Professor Kyoung-Sook MOON, PhD E-mail: ksmoon@gachon.ac.kr Mathematical Finance, Gachon University Professor Hongjoong KIM, PhD E-mail: hongjoong@korea.ac.kr Mathematics, Korea University

PERFORMANCE OF DEEP LEARNING IN PREDICTION OF STOCK MARKET VOLATILITY

Abstract. Volatility forecasting is an important issue for investment analysis and risk management in finance. Based on the Long Short Term Memory (LSTM) deep learning algorithm, we propose an accurate algorithm for forecasting stock market index and its volatility. The proposed algorithm is tested on the data from 5 stock market indices including S&P500, NASDAQ, German DAX, Korean KOSPI200 and Mexico IPC over a 7-yearperiod from 2010 to 2016. The highest prediction performance is observed with hybrid momentum, the difference between the price and the moving average of the past prices, for the predictions of both market index and volatility. Unlike stock index, the prediction accuracy for the volatility does not show dependency on other financial variables such as open, low, high prices, volume, etc. except the volatility itself.

Keywords: volatility prediction; forecasting stock index; deep learning; long short term memory algorithm.

JEL Classification: C53, G17

1. Introduction

Accurate prediction of stock market volatility, the standard deviation of the underlying asset prices, is an important issue in the areas such as investment analysis of derivative securities, decision making and risk management in finance. Since financial markets are not only uncertain and complex but also globalized, it has become more and more difficult to predict financial parameters such as asset prices, indices and their volatilities.

In the early studies in financial derivatives, it was assumed that the volatility was constant. However, from analyzing the data, it has been generally accepted that the volatility is also a stochastic process and there have been studies to build different financial models for the volatility prediction, such as GARCH model, stochastic volatility models etc., see (Heston, 1993; Satchell and Knight, 2007).

Inspired by the great success of advanced data science in many application areas, there have been reported successful results for the prediction in financial market based on various machine learning algorithms, see (Kara et. al., 2011; Tsai et. al., 2011; Ballings et. al., 2015; Patel et. al., 2015; Oztekin et. al., 2016; Moon et. al., 2018; Rana et.al., 2018). To improve the over or under fitting problems in machine learning algorithms, hybridizations of existing classifiers obtained the promising results as in (Nayak et. al., 2015; Qiu et. al., 2016; Zhong and Enke, 2017; Chen and Hao, 2017).Starting from various financial models for volatility prediction, there also have been studies to combine volatility models such as GARCH model, EGARCH or GJR-GARCH and machine learning algorithms, see (Monfared and Enke, 2014; Dash and Dash, 2016; Peng et. al., 2018; Hurduzeu et. al. 2018).

Recently deep learning or hierarchical learning algorithm is introduced and produces superior results in many applications such as computer vision, bioinformatics, speech recognition etc., see (Goodfelow et. al. 2016;Geron, 2017). In (Hochreiter and Schmidhuber, 1997), an efficient deep learning called Long Short Term Memory (LSTM) was introduced and show superiority to machine learning algorithms, see also (Colah, 2015). In this paper, we apply the LSTM deep learning algorithm to financial market in order to predict the trend or values of stock indices and their volatilities.

Many studies use various indicators to identify the trend of the financial time series and develop machine learning or deep learning algorithms to forecast future trends or values. In order to improve the credibility or accuracy of the prediction, several methods can be combined to produce ensemble methods, multiple hidden layers can be introduced with many neurons in deep learning algorithms, or the quantity of input data for training or validation may be increased. In this study, the performance of the deep learning algorithm in the prediction of stock market volatility is analyzed and then compared to that of the market index.

We apply the Long Short Term Memory (LSTM) deep learning algorithm and consider following four aspects:

- the kind of the financial variable (i.e. volatility vs. stock)
- the way the variable of interest is estimated
- the number of features used in the training
- the kind of the market (i.e. United States or Europe vs Korean or Mexico).

The LSTM with above aspects is tested on the data from 5 stock market indices including *S&P500*, *NASDAQ*, *German DAX*, *Korean KOSPI200 and Mexico IPC* a 7-yearperiod from 2010 to 2016. In Section 4, the higher prediction performance for predictions of market index and volatility is obtained with the standard and hybrid momentums. In particular, the increase of the number of features does not improve the accuracy for the volatility prediction, while it does for the index.

The remainder of the paper is organized as follows. The explanation of technical indicators and target variables is discussed in Section 2. Section 3

describes LSTM algorithm with parameters in detail and the empirical results are presented in Section 4. Section 5 concludes the paper and outlines future directions.

2. Methodology

The main goal of this work is to predict the trends or values of stock indices or their volatilities accurately based on LSTM algorithm. In this study, a close stock index price S_t at time t and its volatility $\sigma_t = \sqrt{Var(S_t)}$ are the variables of interest. In general, machine learning algorithms have two parts: training and testing. During the training process, the algorithm learns S_t or σ_t or classifies their up or down trends according to the technical indicators based on the features.

2.1 Technical indicators

Let us first describe three different ways to make feature values. Firstly, Moving Average with period p is an average of S_t over the last p data points. The average can be computed with the same weights for those p values, or with different weights. In this study, $MA(S_t, p)$ represents the simple moving average of S_t with period pgiven by

$$MA(S_t, p) = \frac{1}{p} \sum_{i=0}^{p-1} S_{t-i}$$
(1)

and *Exponential Moving Average*, denoted $EMA(S_t, p)$ is the exponentially weighted average defined by

$$EMA(S_t, p) = \sum_{i=0}^{\infty} \alpha (1-\alpha)^i S_{t-i}$$
(2)

where $\alpha = 2/(1 + p)$. The *momentum* $M(S_t, m)$ represents the price difference between two different points with the lag m,

$$M(S_t, m) = S_t - S_{t-m}.$$
 (3)

Similarly, $MA(\sigma_t, p)$, $EMA(\sigma_t, p)$, and $M(\sigma_t, m)$ are defined with volatility σ_t instead of the price S_t .

2.2 Classification and Value Estimation

Let us consider the classification of S_t . Suppose that we have the partition of an interval $(-\infty, \infty) = (-\infty, v_1] \cup (v_1, v_2] \cup \cdots \cup (v_{K-2}, v_{K-1}] \cup (v_{K-1}, \infty)$, where $-\infty < v_1 < v_2 < \cdots < v_{K-1} < \infty$. When the value of S_t belongs to k^{th} interval $(v_{k-1}, v_k]$, we can set the value k as the label of S_t , denoted by $L(S_t)$. In this study, the training data are partitioned into K equal-sized buckets based on the quantities in each interval.

One may use the momentum $M(S_t, m)$ instead of S_t for the classification. That is, when the value of $M(S_t, m)$ belongs to k^{th} interval $(v_{k-1}, v_k]$, we can set the value k as the label, denoted by $L^M(S_t, m)$.Note that the classification based on the momentum can be regarded as the estimation of the *trend* of the movement. For instance, when K = 2, the volatilities with the label 1 have *decreasing* momentums while those with the label 2 have *increasing* momentums. The volatilities can be partitioned into 3 groups with K = 3 (i.e. the momentums *decrease, do not change,* or *increase*) or into 4 groups with K = 4 (i.e. the momentums *decrease much, decrease little, increase little, or increase much.*)

Note that the *future value* can be predicted from the momentums in two ways. First, S_t can be obtained from S_{t-m} by adding the momentum,

$$S_t = S_{t-m} + M(S_t, m).$$
 (4)

Alternatively, if the label based on the momentum is known, for instance $L^{M}(S_{t}, m) = k$, then

$$S_t \approx S_{t-m} + \mu_k \tag{5}$$

can be used as an approximate value of S_t , where μ_k denotes the mean of the momentums belonging to the k^{th} bin.

2.3 Hybrid Momentum

Even though the momentum $M(S_t, m)$ guides the trend of S_t , its label is oscillatory due to the noise in the financial time series. Thus, we introduce a *hybrid* momentum $HM(S_t, m, p)$ defined by

$$HM(S_t, m, p) = S_t - MA(S_{t-m}, p)$$
(6)

and note that $HM(S_t, m, 1) = M(S_t, m)$.

The hybrid momentum can be used to efficiently measure the trends in financial data. That is, given the partition of *R* above, when the value of $HM(S_t, m, p)$ belongs to the k^{th} interval, the value *k* can be set as the label, denoted by $L^H(S_t, m, p)$. Then the classification based on the hybrid momentum can be used for the estimation of the trend. For example, the upward or downward trend in volatility can be predicted with K = 2, and steep or gradual change in each direction can be considered with K = 4.

Similarly to (4) or (5) based on the standard momentum, S_t can be obtained from the hybrid momentum $MA(S_{t-m_1}, m_2)$ by

$$S_t = MA(S_{t-m}, p) + HM(S_t, m, p)$$
(7)

or

$$S_t \approx MA(S_{t-m}, p) + \mu_k^h \tag{8}$$

where μ_k^h represents the mean of the hybrid momentums $HM(S_t, m, p)$ corresponding to the label $L^H(S_t, m, p) = k$. Table 1 summarizes the indicators used in this study.

80

Table 1. The summary of indicators u	sed in the algorithm
Indicators	Definitions
$MA(S_t, p)$	$\frac{1}{p}\sum_{i=0}^{p-1}S_{t-i}$
$EMA(S_t, p)$	$\sum_{i}^{\infty} \alpha (1-\alpha)^{i} S_{t-i}, \qquad \alpha = \frac{2}{1+p}$
$M(S_t, m)$	$S_t - S_{t-m}$
$HM(S_t, m, p)$	$S_t - MA(S_{t-m}, p)$

Table 2 describes the statistics including the count, mean, standard deviation, minimum, first-, second- and third-quartiles, and maximum of variables and indicators for the volatility $\sigma_t = \sqrt{Var(S_t)}$. MA10, MA20, MA50 and EMA10, EMA20, EMA50 represent standard and exponential moving averages, $MA(\sigma_t, p)$ and $EMA(\sigma_t, p)$, respectively, for p = 10, 20, 50. Mom and HMom in the last two columns of Table 2 are momentums $M(\sigma_t, m)$ and hybrid momentums $HM(\sigma_t, m, p)$ with p = 10, m = 5, respectively.

Table 2. Statistics (count, mean, standard deviation, minimum, first-, second-, and third-quartiles, and maximum) of input variables, indicators (MA10, MA20, MA50 and EMA10, EMA20, EMA50 are $MA(\sigma_t, p)$ and $EMA(\sigma_t, p)$ for p = 10, 20, 50) and momentums (Mom and HMom are the momentums $M(\sigma_t, 5)$ and the hybrid momentums $HM(\sigma_t, 5, 10)$) for stock volatilities $\sigma_t = \sqrt{Var(S_t)}$ for S&P500, NASDAQ, DAX, KOSPI200 and IPC.

| 0.349 0 | | 0.000 0 | 0.206 0 | 1183 1
0.520 0
0.206 0
0.000 0 | Open H
1183 1
0.520 0
0.206 0
0.000 0 | 1.000 1 Open H 1183 1 0.520 0 0.206 0 0.000 0 | 0.606 0
1.000 1
Open H
1183 1
0.520 0
0.206 0
0.000 0 | $\begin{array}{cccc} 0.524 & 0\\ 0.606 & 0\\ 1.000 & 1\\ \hline \\ Open & E\\ 1183 & 1\\ 1183 & 1\\ 0.520 & 0\\ 0.206 & 0\\ 0.000 & 0 \end{array}$ | $\begin{array}{cccc} 0.417 & 0 \\ 0.524 & 0 \\ 0.606 & 0 \\ 1.000 & 1 \\ \hline \\ 0pen & E \\ 1183 & 1 \\ 1183 & 1 \\ 0.520 & 0 \\ 0.206 & 0 \\ 0.000 & 0 \end{array}$ | $\begin{array}{ccccc} 0.000 & 0 \\ 0.417 & 0 \\ 0.524 & 0 \\ 0.060 & 1 \\ 1.000 & 1 \\ 1.000 & 1 \\ 1.183 & 1 \\ 1.183 & 1 \\ 0.520 & 0 \\ 0.206 & 0 \\ 0.000 & 0 \end{array}$ | $\begin{array}{ccccc} 0.155 & 0 \\ 0.000 & 0 \\ 0.417 & 0 \\ 0.524 & 0 \\ 0.606 & 0 \\ 1.000 & 1 \\ 1000 & 1 \\ 1183 & 1 \\ 1183 & 1 \\ 0.520 & 0 \\ 0.206 & 0 \\ 0.000 & 0 \end{array}$ | $\begin{array}{ccccc} 0.511 & 0 \\ 0.155 & 0 \\ 0.001 & 0.417 & 0 \\ 0.524 & 0 \\ 0.606 & 0 \\ 0.606 & 0 \\ 1.000 & 1 \\ 1.000 & 1 \\ 1.000 & 1 \\ 1.000 & 1 \\ 0.520 & 0 \\ 0.206 & 0 \\ 0.000 & 0 \\ \end{array}$ | 11170 1
0.511 0
0.155 0
0.001 0
0.4177 0
0.524 0
0.606 0
0.524 0
0.606 0
0.524 0
0.524 0
0.524 0
0.524 0
0.524 0
0.520 0
0.206 0
0.000 0 | Open E 1170 1 0.511 0 0.155 0 0.417 0 0.524 0 0.524 0 0.524 0 0.666 0 1.000 1 1.000 1 0.524 0 0.606 0 0.206 0 0.206 0 0.206 0
 | 1.000 1 Open H 0.1510 1 0.1515 0 0.417 0 0.666 0 0.666 0 0.128 1 0.128 1 0.206 0 0.206 0 | 0.665 0
0.665 0
Open H
1100 1
0.511 0
0.512 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
1.000 1
0.524 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.000 1
0.512 0
0.524 0
0.606 0
0.606 0
0.512 0
0.606 0
0.606 0
0.155 0
0.000 0
0.512 0
0.524 0
0.606 0
0.606 0
0.524 0
0.606 0
0.606 0
0.524 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.652 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.606 0
0.652 0
0.606 0
0.524 0
0.524 0
0.523 0
0.520 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | Open E
0,463 0
0,463 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,248 0
0,451 0
0,451 0
0,665 0
0,451 0
0,665 0
0,417 0
0,511 0
0,515 0
0,417 0
0,566 0
0,417 0
0,566 0
0,566 0
0,566 0
0,566 0
0,566 0
0,566 0
0,578 0
0,57 | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{c ccccc} 1.000 & 1\\ \hline Open & F\\ 1698 & 0.484 & 0\\ 0.297 & 0\\ 0.297 & 0\\ 0.297 & 0\\ 0.484 & 0\\ 0.484 & 0\\ 0.486 & 0\\ 0.486 & 0\\ 0.486 & 0\\ 0.486 & 0\\ 0.466 & 0\\ 0.466 & 0\\ 0.466 & 0\\ 0.466 & 0\\ 0.248 & 0\\ 0.0461 & F\\ 1713 & 1\\ 0.466 & 0\\ 0.248 & 0\\ 0.0461 & F\\ 0.060 & 1\\ 1.000 & 1\\ 1170 & 1\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.511 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0.524 & 0\\ 0$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 |
|----------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
	.349 0.34 595 0.52	.000 0.00 .349 0.34 .555 0.52
 | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | liigh Low
1713 1713
2550 0.24
2550 0.25
2552 0.25
2552 0.25
2552 0.25
2550 0.24
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.00
1.0 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$
 | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{rrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrrr$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ |
| x = 2 | 3 0.092 | 0.000 | 0.000 | 1183
3 0.121
1 0.058
0 0.000
0 0.092 | Volume
1183
8 0.121
1 0.058
0.000
0 0.000
0 0.092 | Volume 3 1183 8 0.121 1 0.058 0 0.000 3 0.092 |) 0.356) 1.000) Volume 3 1183 8 0.121 1 0.058 0 0.000 3 0.092 | 3 0.290 0 0.356 1 1.000 Volume 1183 3 1.183 8 0.121 1 0.058 0 0.000 3 0.092 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | 77 0.113
1) 0.200
2) 0.237
5 0.290
2) 0.356
2) 1.000
2) 1.000
2) 1.000
2) 1.000
2) 0.356
3) 0.237
5) 0.237
5) 0.201
1.000
2) 0.207
5) 0.207 | 2 0.310
7 0.113
1 0.237
8 0.290
0 1.000
0 0.356
0 1.000
0 1.000
0 1.000
1 0.237
8 0.290
1.000
0 1.000
0 1.000
0 0.113
8 0.290
0 1.000
0 0.113
8 0.290
0 0.113
8 0.290
0 0.113
8 0.290
0 0.113
8 0.290
0 0.100
0 0.000
0 0.356
0 0.000
0 0.000
0 0.000
0 0.356
0 0.000
0 0.0000
0 0.000000
0 0.0000 | 1170 2 0.310 2 0.113 7 0.113 1 0.237 5 0.236 0 0.356 0 1.000 1 1.000 1 1.000 1 1.000 1 1.000 1 1.001 1 0.121 1 0.058 0 0.000 0 0.002 | Volume 1170 1170 1170 1170 1170 1170 1170 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1100 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 11100 11100 | Volume Volume Volume 0.1170 0.1137 0.000 0.1138 0.237 1.000 0.310 0.237 1.000 0.1138 0.1050 0.1138 1.1000 1.1000 1.1000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 0.0138 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.183 1.121 1.0058 1.121 1.0058 1.0058 1.0058 | 3 0.265 1.000 1.000 1100 1100 1170 1170 2 0.310 5 0.200 0 0.300 0 0.320 0 0.350 0 0.350 0 0.350 0 0.350 0 0.350 0 0.118 1 1.000 1 0.121 1 0.058 0 0.001 1 0.058 0 0.0092 | 1 0.183 3 1.000 1 1.000 1 1.000 1 1.000 2 0.310 2 0.310 2 0.310 2 0.310 2 0.310 2 0.310 2 0.310 2 0.113 7 0.290 3 0.290 5 0.290 5 0.256 2 1.000 2 1.000 2 1.000 2 1.000 2 1.000 2 1.000 2 1.000 2
 1.000 2 1.000 2 1.000 2 0.121 1 0.058 3 0.092 3 0.092 | Volume 0.134 1.0265 1.0265 1.100 Volume 0.111 0.237 1.0290 0.237 1.0290 1.0356 0.113 1.0290 1.100 1.100 1.100 1.100 1.100 1.100 1.100 1.0058 1.123 1.123 1.123 1.100 1.0058 0.121 1.0058 0.0092 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | Volume 1 1.217 2 0.217 3 0.217 4 0.123 5 1.100 1 1.000 2 0.134 3 0.265 2 0.134 3 0.265 2 0.113 3 0.265 2 0.1100 1 1.0237 7 0.113 2 0.356 3 0.2637 1 1.026 3 0.121 1 1.056 3 0.1237 1 0.058 3 1.183 3 1.183 3 0.121 1 0.058 0 0.0058 0 0.0058 | $\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \end{array} \\ \begin{array}{c} \end{array} \\ \end{array} $ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c cccc} Volume \\ \hline Volume \\ \hline 1698 \\ 1 & 1698 \\ 5 & 0.080 \\ 0 & 0.000 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.337 \\ 0 & 0.100 \\ 0 & 0.100 \\ 0 & 0.113 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.100 \\ 0 & 0.100 \\ 0 & 0.100 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 & 0.001 \\ 0 $
 | $\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$ | $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
 |
| 0.563 | 0.503 | $0.000 \\ 0.503$ | 0.106
0.000
0.503 | $1183 \\ 0.562 \\ 0.106 \\ 0.000 \\ 0.503 $ | Pct
1183
0.562
0.000
0.000
0.503 | 1.000
Pct
1183
0.562
0.106
0.000
0.503 | 0.604
1.000
Pct
1183
0.562
0.106
0.000
0.503 | 0.536
0.604
1.000
Pct
1183
0.562
0.106
0.000
0.503 | $\begin{array}{c} 0.472\\ 0.536\\ 0.604\\ 1.000\\ Pct\\ 1183\\ 0.562\\ 0.106\\ 0.000\\ 0.503\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.472\\ 0.536\\ 0.604\\ 1.000\\ Pct\\ 1183\\ 0.562\\ 0.106\\ 0.000\\ 0.503\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.125\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.536\\ 0.604\\ 1.000\\ 1.000\\ Pct\\ 1183\\ 0.562\\ 0.106\\ 0.000\\ 0.503\end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.535\\ 0.125\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.536\\ 0.604\\ 1.000\\ 1.000\\ Pct\\ 1183\\ 0.562\\ 0.106\\ 0.000\\ 0.503\end{array}$ | 1170
0.535
0.125
0.000
0.472
0.536
0.604
1.000
Pct
1183
0.562
0.106
0.106 | Pct
1170
0.135
0.000
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.536
0.604
1.000
Pct
1183
0.562
0.106
0.106
 | 1.000
Pet
1170
0.535
0.125
0.125
0.000
0.472
0.536
0.0472
0.536
0.0472
0.562
0.100 | 0.613
1.000
1.000
1.000
0.535
0.125
0.125
0.125
0.536
0.604
1.000
1.000
1.000
0.536
0.562
0.168 | 0.568
0.618
1.000
0.535
0.125
0.0535
0.125
0.0536
0.0536
0.472
0.536
0.472
0.536
0.472
0.536
0.472
0.536
0.566
0.568 | 0.511
0.568
0.618
1.006
1.568
1.006
1.535
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.518
1.127
0.535
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125
0.125 |
0.108
0.0108
0.568
0.568
0.568
0.0518
1.0618
1.0618
1.100
0.535
0.025
0.025
0.025
0.0472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472
0.472 | $\begin{array}{c} 0.564\\ 0.108\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.618\\ 1.000\\ Pet\\ 1170\\ 0.335\\ 0.125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.0125\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 1713\\ 0.164\\ 0.108\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.618\\ 1.000\\ Pct\\ 1170\\ 0.335\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.025\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.125\\ 0.106\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$ | Pct
1713
0.564
0.108
0.511
0.511
0.568
0.618
1.000
Pct
1170
0.472
0.025
0.025
0.025
0.025
0.025
0.0472
0.536
0.000
0.472
0.563
 | $\begin{array}{c} 1.000 \\ Pct \\ 1713 \\ 0.564 \\ 0.108 \\ 0.000 \\ 0.511 \\ 0.568 \\ 0.618 \\ 1.000 \\ 0.511 \\ 0.568 \\ 0.618 \\ 1.000 \\ 0.535 \\ 0.125 \\ 0.000 \\ 0.535 \\ 0.125 \\ 0.000 \\ 0.533 \\ 0.562 \\ 0.000 \\ 0.000 \\ 0.503 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.618\\ 1.000\\ 1712\\ 1713\\ 0.564\\ 0.0568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.518\\ 1.000\\ 0.535\\ 0.125\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0$ |
0.3720
0.618
1.000
0.564
0.564
0.564
0.501
0.518
0.568
0.0568
1.000
0.518
1.000
0.518
1.001
0.518
1.001
0.568
0.0568
0.0568
0.0562
0.125
0.0535
0.0125
0.0125
0.0125
0.0125
0.0125
0.0125
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0535
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0536
0.0535
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.0556
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.05566
0.055666
0.055666
0.055666
0.0556666666666 | $\begin{array}{c} 0.0000\\ 0.573\\ 0.618\\ 1.000\\ 0.564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0568\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.518\\ 1.0618\\ 1.0618\\ 1.0618\\ 1.0618\\ 1.0614\\ 1.0568\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.053\\ 0.053\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.0562\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.091\\ 0.001\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.564\\ 0.564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0568\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.535\\ 0.002\\ 0.535\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$ | $\begin{array}{c} 0.570\\ 0.573\\ 0.528\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.564\\ 1.0618\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.564\\ 0.0618\\ 0.0108\\ 0.0108\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.0618\\ 1.000\\ 0.535\\ 0.025\\ 0.125\\ 0.0125\\ 0.033\\ 0.533\\ 0.183\\ 0.662\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.472\\ 0.035\\ 0.1064\\ 1.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.472\\ 0.053\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 1698\\ 1698\\ 0.570\\ 0.091\\ 0.000\\ 0.528\\ 0.0573\\ 0.573\\ 0.618\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.0618\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.050\\ 0.125\\ 0.000\\ 0.535\\ 0.125\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.562\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.50$ | $\begin{array}{c} {\rm Pet} \\ {\rm ret} \\ 0.570 \\ 0.000 \\ 0.573 \\ 0.573 \\ 0.618 \\ 1.000 \\ {\rm Pet} \\ 1.000 \\ 0.511 \\ 0.564 \\ 0.000 \\ 0.511 \\ 0.564 \\ 0.000 \\ 0.511 \\ 0.568 \\ 0.000 \\ 0.511 \\ 0.568 \\ 0.000 \\ 0.1170 \\ 0.535 \\ 0.125 \\ 0.025 \\ 0.025 \\ 0.000 \\ {\rm Pet} \\ 1.000 \\ 0.336 \\ 0.025 \\ 0.025 \\ 0.025 \\ 0.000 \\ {\rm Pet} \\ 1.000 \\ {\rm Ins} \\ 1.000 \\ {\rm Ins} \\ 0.562 \\ 0.016 \\ {\rm ex} \\ {\rm Ins} \\ 0.503 \\ {\rm Ins} \\ {\rm Ins} \\ 0.503 \\ {\rm Ins} \\$ | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline\\ Pct\\ 1698\\ 0.578\\ 0.000\\ 0.528\\ 0.578\\ 0.000\\ 0.578\\ 0.000\\ 0.578\\ 0.000\\ 0.578\\ 0.000\\ 0.578\\ 0.001\\ 0.564\\ 0.0108\\ 0.001\\ 0.564\\ 0.0108\\ 0.001\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.568\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ $ | $\begin{array}{c} 0.630\\ 1.000\\ 0.570\\ 0.570\\ 0.570\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.564\\ 1.000\\ 0.511\\ 1713\\ 1.000\\ 0.564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0564\\ 0.0568\\ 0.000\\ 0.311\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.311\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.311\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.311\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.355\\ 0.0125\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\
0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.025\\ 0.0$ | $\begin{array}{c} 0.588\\ 0.058\\ 0.0630\\ 1.000\\ 0.570\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.0108\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.568\\ 0.0511\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.568\\ 0.001\\ 0.535\\ 0.105\\ 0.105\\ 0.1064\\ 1.000\\ 0.535\\ 0.105\\ 0.000\\ 0.535\\ 0.000\\ 0.562\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.503\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.550\\ 0.550\\ 0.638\\ 0.638\\ 0.638\\ 0.638\\ 0.652\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.573\\ 0.618\\ 0.0528\\ 0.573\\ 0.618\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.511\\ 0.554\\ 0.058\\ 0.0511\\ 0.551\\ 0.000\\ 0.551\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.551\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.511\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ $ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.550\\ 0.580\\ 0.680\\ 0.680\\ 0.680\\ 0.588\\ 0.508\\ 0.508\\ 0.508\\ 0.508\\ 0.508\\ 0.508\\ 0.564\\ 0.000\\ 0.564\\ 0.000\\ 0.564\\ 0.000\\ 0.564\\ 0.000\\ 0.564\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.568\\ 0.000\\ 0.535\\ 0.025\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.058\\ 0.000\\ 0.535\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.536\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.503\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.086\\ 0.006\\ 0.580\\ 0.588\\ 0.630\\ 1.000\\ 0.588\\ 0.577\\ 0.091\\ 1.000\\ 0.578\\ 0.578\\ 0.578\\ 0.578\\ 0.578\\ 0.564\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 1.000\\ 0.511\\ 0.568\\ 0.056\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\
0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.058\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.588\\ 0.086\\ 0.0086\\ 0.0086\\ 0.0086\\ 0.058\\ 0.558\\ 0.573\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.009\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.573\\ 0.578\\ 0.091\\ 0.576\\ 0.091\\ 0.558\\ 1.000\\ 0.551\\ 0.168\\ 0.0618\\ 1.001\\ 0.551\\ 0.168\\ 0.051\\ 0.551\\ 0.168\\ 0.051\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.552\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000$ |
| 0.275 | 0.191 | $0.000 \\ 0.191$ | 0.162
0.000
0.191 | $1183 \\ 0.302 \\ 0.162 \\ 0.000 \\ 0.191 $ | S
1183
0.302
0.162
0.000
0.191 | $\begin{array}{c} 1.000 \\ {\rm S} \\ 1183 \\ 0.302 \\ 0.162 \\ 0.000 \\ 0.191 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.450 \\ 1.000 \\ S \\ 1183 \\ 0.302 \\ 0.162 \\ 0.100 \\ 0.191 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ S\\ 1183\\ 0.302\\ 0.162\\ 0.000\\ 0.191 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ S\\ S\\ 1183\\ 0.302\\ 0.162\\ 0.000\\ 0.191 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.450\\ 0.450\\ 0.000\\ 0.101\\ 0.191\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.180\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.83\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.162\\ 0.162\\ 0.191 \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.365\\ 0.180\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.002\\ 0.450\\ 0.450\\ 0.102\\ 0.450\\ 0.102\\ 0.162\\ 0.162\\ 0.162\\ 0.191\\ 0.191 \end{array}$ | 1170
0.365
0.180
0.238
0.323
0.323
0.450
1.000
1.000
1.000
1.000
0.162
0.000
0.191 | S
11170
0.365
0.000
0.0238
0.450
0.450
0.450
1.000
1.000
1.000
1.000
0.323
0.450
0.450
0.450
0.188
0.302
0.302
0.302
0.302
0.302
 | 1.000
S
11170
0.365
0.180
0.238
0.450
1.000
1.000
1.000
0.302
0.302
0.302
0.302
0.302
0.302 | $\begin{array}{c} 0.351\\ 1.000\\ S\\ 1170\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.191\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.249\\ 0.351\\ 1.000\\ S\\ 1170\\ 0.365\\ 0.000\\ 0.023\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.023\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.162\\ 0.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.392\\ 0.162\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ $ | $\begin{array}{c} 0.1000\\ 0.1760\\ 0.249\\ 0.351\\ 1.000\\ S\\ 11170\\ 0.365\\ 0.186\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.191\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.100\\ 0.10$ | $\begin{array}{c} 0.159\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.351\\ 1.00\\ S\\ 1170\\ 0.365\\ 0.186\\ 0.385\\ 0.385\\ 0.385\\ 0.385\\ 0.385\\ 0.385\\ 0.180\\ 0.238\\ 0.423\\ 0.450\\ 1.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.312\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\
0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.1191\\ 0.119$ | $\begin{array}{c} 0.281\\ 0.249\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.249\\ 0.249\\ 0.249\\ 0.361\\ 1.000\\ S\\ 11170\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.238\\ 0.180\\ 0.200\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\$ | $\begin{array}{c ccccc} 1713 \\ 0.281 \\ 0.000 \\ 0.243 \\ 0.351 \\ 1.000 \\ 0.365 \\ 0.178 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.323 \\ 0.450 \\ 0.238 \\ 0.180 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.191 \end{array}$ | S
1713
0.281
0.159
0.000
0.178
0.249
0.351
1.000
0.351
1.000
0.365
0.180
0.032
0.450
0.323
0.450
0.323
0.450
0.323
0.450
0.323
0.450
0.323
0.450
0.323
0.450
0.322
0.302
0.302
0.302
0.302 | $\begin{array}{c c} 1.000\\ \hline S\\ 1713\\ 0.281\\ 0.159\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\
0.191\\ 1183\\ 0.456\\ 0.456\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.19$ | $\begin{array}{c} 0.252\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.281\\ 0.0281\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.0351\\ 1.000\\ 0.381\\ 1.000\\ 0.381\\ 1.000\\ 0.385\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.162\\ 0.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.162\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.302\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ 0.191\\ $ | $\begin{array}{c} 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.171\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.000\\ 0.179\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.248\\ 0.248\\ 0.248\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.191\\ 1.000\\ 0.238\\ 0.323\\ 0.191\\ 0.000\\ 0.0180\\ 0.000\\ 0.0180\\ 0.000\\ 0.0180\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.108\\ 0.252\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.173\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.281\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.248\\ 0.248\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.132\\ 0.132\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ S\\ 11713\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.351\\ 1.100\\ 0.351\\ 1.100\\ 0.355\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 1117\\ 0.450\\ 0.1086\\ 0.365\\ 0.188\\ 0.323\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\$ | $\begin{array}{c} 0.198\\ 0.132\\ 0.000\\ 0.108\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.100\\ 0.251\\ 1.000\\ 0.281\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.0178\\ 0.178\\ 0.249\\ 0.0178\\ 0.159\\ 0.0351\\ 1.100\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.355\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.191\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.191\\ 0.000\\ 0.191\\ 0.000\\ 0.191\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$
 | $\begin{array}{c ccccc} 1698 \\ 1698 \\ 0.112 \\ 0.000 \\ 0.108 \\ 0.168 \\ 0.252 \\ 1.000 \\ 0.241 \\ 0.221 \\ 1.000 \\ 0.221 \\ 0.221 \\ 0.221 \\ 0.178 \\ 0.221 \\ 0.178 \\ 0.211 \\ 0.159 \\ 0.000 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.249 \\ 0.253 \\ 0.233 \\ 0.355 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.365 \\ 0.180 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.302 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.191 \\ 0.1$ | $\begin{array}{c} {\rm S} \\ {\rm 1698} \\ {\rm 0.1188} \\ {\rm 0.108} \\ {\rm 0.000} \\ {\rm 0.108} \\ {\rm 0.108} \\ {\rm 0.252} \\ {\rm 1.000} \\ {\rm 0.249} \\ {\rm 0.249} \\ {\rm 0.249} \\ {\rm 0.365} \\ {\rm 0.373} \\ {\rm 0.365} \\ {\rm 0.373} \\ {\rm 0.372} \\ {\rm 0.302} \end{array}$ | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline 1.000\\ S\\ 1698\\ 0.132\\ 0.000\\ 0.108\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233$ | $\begin{array}{c} 0.234\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.132\\ 0.000\\ 0.108\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.178\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\
0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.291\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.149\\ 0.149\\ 1.000\\ S\\ 1698\\ 0.198\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.221\\ 1.000\\ 0.221\\ 1.000\\ 0.238\\ 0.355\\ 0.178\\ 0.355\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.180\\ 0.365\\ 0.1183\\ 0.365\\ 0.1302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.100\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.101\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302\\ 0.302$ | $\begin{array}{c} 0.094\\ 0.149\\ 0.234\\ I.000\\ S\\ I698\\ 0.138\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.108\\ 0.100\\ 0.1108\\ 0.251\\ I.000\\ 0.251\\ 1.000\\ 0.251\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.249\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\$ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.000\\ 0.149\\ 0.234\\ 1.000\\ 0.234\\ 1.000\\ 0.132\\ 0.000\\ 0.1132\\ 0.000\\ 0.108\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.168\\ 0.252\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.243\\ 0.281\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.243\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0$
 | $\begin{array}{c} 0.130\\ 0.130\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.034\\ 1.000\\ 0.149\\ 0.132\\ 0.018\\ 0.152\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.168\\ 0.252\\ 1173\\ 0.252\\ 1173\\ 0.252\\ 1170\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365\\ 0.365$ | $\begin{array}{c} 0.181\\ 0.181\\ 0.130\\ 0.004\\ 0.094\\ 0.149\\ 0.0234\\ 1.000\\ 0.108\\ 0.118\\ 0.168\\ 0.118\\ 0.168\\ 0.1188\\ 0.168\\ 0.1171\\ 1.000\\ 0.222\\ 1.000\\ 0.108\\ 0.249\\ 0.252\\ 1.1713\\ 0.159\\ 0.252\\ 1.170\\ 0.252\\ 1.170\\ 0.253\\ 0.249\\ 0.253\\ 0.249\\ 0.253\\ 0.253\\ 0.249\\ 0.253\\ 0.253\\ 0.253\\ 0.253\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233$ |
| 0.288 | 0.212 | $0.000 \\ 0.212$ | 0.163
0.212 | 1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | MA10
1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | 1.000
MA10
1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | 0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | 0.296
0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | 0.204
0.296
0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.163
0.000
0.212 | 0.000
0.204
0.296
0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.163
0.212 | 0.203
0.000
0.296
0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.318
0.318
0.163 | $\begin{array}{c} 0.346\\ 0.203\\ 0.000\\ 0.296\\ 0.431\\ 1.000\\ MA10\\ 1183\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.163\\ 0.212 \end{array}$ | 1170
0.346
0.203
0.204
0.296
0.296
0.431
1.000
MA10
1183
0.318
0.318
0.163
0.212 | MA10
1170
0.346
0.203
0.000
0.204
0.296
0.296
0.296
0.431
1.000
MA10
0.318
0.163
0.318
0.163
0.000
 | 1.000
MA10
0.203
0.203
0.203
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.431
1.000
MA10
1.183
0.318
0.318
0.318 | 0.358
1.600
1170
0.346
0.203
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.218
0.318
0.318
0.318 | $\begin{array}{c} 0.245\\ 1.000\\ MA10\\ 1170\\ 0.346\\ 0.203\\ 0.000\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.212\\ 1170\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328$ | 0.174
0.245
0.245
1.000
MAI0
0.203
0.000
0.203
0.000
0.204
0.296
0.204
0.296
0.204
0.296
0.212 | $\begin{array}{c} 0.175\\ 0.0174\\ 0.245\\ 0.245\\ 1.000\\ MAI0\\ 0.203\\ 0.0203\\ 0.004\\ 0.203\\ 0.004\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.203\\ 0.004\\ 0.203\\ 0.004\\ 0.212\\ 1.183\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\
0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0$ | $\begin{array}{c} 0.283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.174\\ 0.245\\ 0.245\\ 1.000\\ MA10\\ 1170\\ 0.203\\ 0.0203\\ 0.0203\\ 0.0203\\ 0.0204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.203\\ 0.013\\ 1183\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\$ | $\begin{array}{c} 1713\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.174\\ 0.245\\ 1.000\\ MA10\\ 1170\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 0.0346\\ 0.0346\\ 0.203\\ 0.0203\\ 0.0204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.203\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ $ | MA10
1713
0.285
0.175
0.245
0.358
1.000
0.245
0.358
1.000
0.358
0.358
0.358
0.0203
0.000
0.203
0.203
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.204
0.205
0.318
0.318
0.226
0.318 | $\begin{array}{c} 1.000\\ MA10\\ 1713\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.245\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.346\\ 0.245\\ 0.346\\ 0.203\\ 0.000\\ 0.1170\\ 1.170\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.204\\ 0.212\\ 0.318\\
0.318\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000$ | $\begin{array}{c} 0.235\\ 1.000\\ MA10\\ 0.175\\ 0.0175\\ 0.243\\ 1.000\\ 0.176\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.212\\ 1.000\\ 0.212\\ 1.001\\ 1.000\\ 0.212\\ 1.001\\ 0.212\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0$ |
0.135
0.135
0.235
0.235
0.235
0.235
0.283
0.283
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.245
0.256
0.245
0.245
0.256
0.245
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0. | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.000\\ 0.035\\ 0.158\\ 0.235\\ 0.235\\ 0.283\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0283\\ 0.000\\ 0.174\\ 0.245\\ 0.058\\ 1.000\\ 0.174\\ 0.245\\ 0.0203\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.203\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.0103\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.0103\\ 0.000\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.000\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$ | $\begin{array}{c} 0.0136\\ 0.008\\ 0.008\\ 0.235\\ 1.000\\ 0.235\\ 1.000\\ 0.175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.018\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0122\\ 0.0122\\ 0.0122\\ 0.0122\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001$ | $\begin{array}{c} 0.189\\ 0.0186\\ 0.008\\ 0.008\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.175\\ 1.000\\ 1713\\ 1.713\\ 0.283\\ 0.0283\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0283\\ 0.0175\\ 0.0212\\ 0.212\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\
0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 1698\\ 1698\\ 0.0189\\ 0.0189\\ 0.0158\\ 0.0283\\ 0.0283\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.0175\\ 0.0245\\ 0.0283\\ 0.0175\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ $ | $\begin{array}{c} {\rm MA10}\\ {\rm MA10}\\ {\rm 0.136}\\ {\rm 0.000}\\ {\rm 0.008}\\ {\rm 0.136}\\ {\rm 0.008}\\ {\rm 0.138}\\ {\rm 0.138}\\ {\rm 0.235}\\ {\rm 1.000}\\ {\rm 1.100}\\ {\rm 1.173}\\ {\rm 0.245}\\ {\rm 0.246}\\ {\rm 0.203}\\ {\rm 0.203}\\ {\rm 0.203}\\ {\rm 0.204}\\ {\rm 0.203}\\ {\rm 0.204}\\ {\rm 0.204}\\ {\rm 0.203}\\ {\rm 0.204}\\ {\rm 0.2264}\\ {\rm 0.2318}\\ {\rm 0.2318}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm 0.318}\\ {\rm 0.312}\\ {\rm $ | $\begin{array}{c} 1.000\\ MA10\\ 1698\\ 0.136\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.136\\ 0.235\\ 0.235\\ 0.235\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.283\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.245\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.318\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.212\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.0163\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.237\\ 1.000\\ MA10\\ 0.136\\ 0.000\\ 0.0136\\ 0.000\\ 0.235\\ 1.000\\ 0.235\\ 1.000\\ 0.175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.000\\ 0.0131\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.0163\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$ | $\begin{array}{c} 0.152\\ 0.152\\ 1.0237\\ 1.007\\ 1.008\\ 0.189\\ 0.136\\ 0.0189\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.175\\ 1.000\\ 1.171\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.008\\ 1.038\\ 1.038\\ 1.000\\ 0.174\\ 0.245\\ 0.0388\\ 1.000\\ 0.174\\ 0.245\\ 0.038\\ 1.000\\ 0.174\\ 0.238\\ 1.000\\ 0.174\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\ 1.170\\$ | $\begin{array}{c} 0.099\\ 0.152\\ 0.237\\ 1.000\\ 0.36\\ 0.008\\ 0.136\\ 0.008\\ 0.136\\ 0.008\\ 0.136\\ 0.008\\ 0.136\\ 0.008\\ 0.135\\ 0.000\\ 0.283\\ 0.175\\ 1.000\\ 1173\\ 0.283\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.358\\ 0.318\\ 0.296\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.318\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.328\\ 0.38$ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.009\\ 0.152\\ 0.237\\ 1.000\\ 1698\\ 0.136\\ 0.000\\ 0.136\\ 0.000\\ 0.0158\\ 0.136\\ 0.000\\ 0.0158\\ 0.235\\ 0.158\\ 0.235\\ 0.175\\ 0.0283\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.000\\ 0.174\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.000\\ 0.174\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0245\\ 0.0212\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0163\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.0212\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000$ | $\begin{array}{c} 0.133\\ 0.133\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.152\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.235\\ 0.136\\ 0.100\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\
0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0138\\ 0.000\\ 0.0131\\ 1.000\\ 0.0131\\ 0.0131\\ 0.0131\\ 0.0131\\ 0.0131\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.0103\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.186\\ 0.138\\ 0.009\\ 0.033\\ 0.009\\ 0.152\\ 0.152\\ 0.0237\\ 1.000\\ 0.038\\ 0.158\\ 0.189\\ 0.189\\ 0.189\\ 0.188\\ 0.158\\ 0.158\\ 0.175\\ 1.000\\ 0.0175\\ 1.000\\ 0.175\\ 1.000\\ 0.175\\ 1.000\\ 0.175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0138\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\ 0.0318\\$ |
| 0.312 | 566 U | 0.000 | 0.172
0.000 | 1183
0.337
0.172
0.000
0.993 | EMA10
1183
0.337
0.172
0.000
0.000 | 1.000
EMA10
1183
0.337
0.172
0.000
0.000 | $\begin{array}{c} 0.427\\ 1.000\\ \hline EMA10\\ 1183\\ 0.337\\ 0.172\\ 0.000\\ 0.000\\ \end{array}$ | 0.296
0.427
1.000
EMA10
1183
0.337
0.172
0.000
0.000 | 0.203
0.296
0.427
1.000
EMA10
1183
0.337
0.337
0.172
0.172 | 0.000
0.203
0.296
0.427
1.000
EMA10
1183
0.337
0.172
0.172
0.172 | $\begin{array}{c} 0.212\\ 0.000\\ 0.203\\ 0.296\\ 0.427\\ 1.000\\ \hline EMA10\\ 1183\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.973\end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.347\\ 0.212\\ 0.200\\ 0.296\\ 0.296\\ 0.427\\ 1.000\\ \underline{EMA10}\\ 1183\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.172\\ 0.000\\ 0.223\end{array}$ | 1170
0.212
0.200
0.203
0.296
0.427
1.000
<u>EMA10</u>
1183
0.337
0.337
0.337
0.337 | EMA10
1170
0.347
0.203
0.203
0.296
0.427
1.000
EMA10
1183
0.337
0.337
0.337
0.372
 | 1.000
EMA10
0.1170
0.212
0.000
0.203
0.203
0.203
0.203
0.203
0.203
0.337
0.337
0.337 | 0.351
0.351
1.000
1170
0.347
0.212
0.203
0.203
0.203
0.226
0.427
1.000
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.427
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.477
0.4 | 0.233
0.233
0.351
1.000
EMA10
0.212
0.0212
0.0212
0.020
0.203
0.226
0.223
0.237
0.237
0.0172
0.020 | 0.100
0.239
0.239
0.351
1.000
<u>EMA10</u>
0.212
0.000
0.212
0.000
0.212
0.000
0.212
0.000
0.212
0.000
0.213
0.237
0.337
0.337
0.337 | $\begin{array}{c} 0.172\\ 0.000\\ 0.239\\ 0.239\\ 0.351\\ 1.000\\ \hline 0.351\\ 1.00\\ \hline 0.347\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.213\\ 0.347\\ 0.237\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.377\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\
0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\ 0.072\\$ | 0.278
0.160
0.239
0.239
0.239
0.239
0.239
0.231
1.000
0.212
0.001
0.212
0.000
0.212
0.000
0.212
0.000
0.237
0.427
1.183
0.337
0.337
0.337 | $\begin{array}{c} 1713\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.000\\ 0.180\\ 0.239\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.381\\ 1.000\\ 0.381\\ 1.000\\ 0.387\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.387\\ 0.203\\ 0.203\\ 0.203\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.3$ | EMA10
1713
0.278
0.178
0.178
0.178
0.178
0.178
0.239
0.239
0.351
1.000
0.212
0.200
0.212
0.200
0.2427
0.212
0.203
0.226
0.226
0.226
0.2337
0.337
0.337 | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline \\ IT13\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.200\\ 0.238\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.347\\ 0.212\\ 0.203\\ 0.203\\ 0.203\\ 0.203\\ 0.226\\ 0.427\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\
0.172\\ 0.200 \end{array}$ | 0.245
1.000
EMA10
1713
0.278
0.172
0.218
0.172
0.218
0.239
0.351
1.000
0.212
0.212
0.212
0.203
0.201
1.000
0.203
0.203
0.226
1.000
0.212
0.200
0.212
0.200
0.212
0.200
0.212
0.200
0.212
0.200
0.217
0.212
0.200
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.212
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.223
0.225
0.227
0.226
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237
0.237 | 0.160
0.245
0.245
0.245
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.245
0.233
0.247
0.212
0.200
0.200
0.200
0.2337
0.237
0.2172
0.2172
 | 0.000
0.101
0.160
0.245
0.278
0.278
0.172
0.278
0.172
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.278
0.223
0.2351
1.000
0.212
0.200
0.201
0.201
0.203
0.237
0.272
0.272
0.272 | $\begin{array}{c} 0.142\\ 0.000\\ 0.101\\ 0.160\\ 0.245\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.278\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.000\\ 0.172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.212\\ 0.203\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.000\\ 0.172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.020\\ 0.000\\ 0.037\\ 0.037\\ 0.000\\ 0.037\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.037\\ 0.037\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000$ | $\begin{array}{c} 0.196\\ 0.101\\ 0.101\\ 0.101\\ 0.204\\ 1.000\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.278\\ 0.239\\ 0.239\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.237\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.037\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.000\\ 0.72\\ 0.000\\ 0.72\\ 0.000\\ 0.290\\ 0.290\\ 0.000\\ 0.290\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$
 | $\begin{array}{c} 1698\\ 1698\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.101\\ 0.101\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 0.026\\ 0.026\\ 0.0169\\ 0.0169\\ 0.0178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.178\\ 0.212\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.203\\ 0.237\\ 0.212\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.203\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.203\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.203\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0$ | $\begin{array}{c} {\rm EMA10} \\ {\rm EMA10} \\ 1698 \\ 0.196 \\ 0.101 \\ 0.101 \\ 0.101 \\ 0.142 \\ 0.101 \\ 0.142 \\ 0.101 \\ 0.142 \\ 0.100 \\ 0.244 \\ 1.000 \\ 0.244 \\ 1.000 \\ 0.245 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.178 \\ 0.212 \\ 0.000 \\ 0.233 \\ 0.203 \\ 0.203 \\ 0.2337 \\ 0.2337 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.172 \\ 0.2337 \\ 0.2337 \\ 0.2337 \\ 0.2337 \\ 0.200 \\ 0.337 \\ 0.200 \\ 0.337 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.200 \\ 0.$ | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline 1.000\\ \hline 1098\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.246\\ 0.169\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.278\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.233\\ 0.2337\\ 0.226\\ 0.427\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172$ | $\begin{array}{c} 1.0237\\ 1.020\\ \hline EMA10\\ 1698\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.245\\ 0.0245\\ 0.0278\\ 0.0278\\ 0.0278\\ 0.0278\\ 0.000\\ 0.172\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.2337\\ 0.223\\ 0.2337\\ 0.237\\ 0.0172\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.0172\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0377\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$ | $\begin{array}{c} 0.149\\ 0.237\\ 1.000\\ 1698\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.245\\ 1.000\\ 0.245\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.247\\ 1.000\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.337\\ 0.200\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.337\\ 0.200\\ 0.233\\ 0.200\\ 0.233\\ 0.337\\ 0.200\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.337\\ 0.200\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0$ | $\begin{array}{c} 0.095\\ 0.149\\ 0.237\\ 1.000\\ \hline EMA10\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.101\\ 0.160\\ 0.101\\ 0.100\\ 0.244\\ 0.101\\ 0.160\\ 0.244\\ 1.000\\ 0.244\\ 1.000\\ 0.244\\ 1.000\\ 0.244\\ 1.000\\ 0.245\\ 0.172\\ 0.212\\ 0.000\\ 0.351\\ 1.000\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.233\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ 0.333\\ $ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.000\\ 0.003\\ 0.149\\ 0.237\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.142\\ 0.160\\ 0.160\\ 0.172\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.278\\ 0.347\\ 0.278\\ 0.347\\ 0.278\\ 0.347\\ 0.278\\ 0.347\\ 0.212\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.212\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.172\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.200\\ 0.237\\ 0.200\\ 0.237\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.$
 | $\begin{array}{c} 0.141\\ 0.141\\ 0.000\\ 0.095\\ 0.140\\ 0.237\\ 0.237\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.245\\ 0.160\\ 0.245\\ 0.172\\ 0.212\\ 0.351\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.212\\ 0.351\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.337\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.188\\ 0.141\\ 0.000\\ 0.095\\ 0.144\\ 0.006\\ 0.149\\ 0.006\\ 0.149\\ 0.016\\ 0.149\\ 0.149\\ 0.160\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.142\\ 0.000\\ 0.245\\ 0.000\\ 0.245\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.278\\ 0.172\\ 0.000\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.233\\ 0.$ |
| 0.317 | 206 0 | 0.000 | 0.189 | 1183
0.344
0.189
0.000
0.908 | MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 0.000
0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.000 | 0.197
0.000
0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.300 | 0.325
0.197
0.000
0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.300 | 1170
0.325
0.197
0.100
0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.300 | MA20
1170
0.325
0.197
0.000
0.187
0.283
0.403
1.000
MA20
1183
0.344
0.189
0.344
 | 1.000
MA20
1170
0.197
0.285
0.403
1.000
MA20
0.283
1.000
MA20
1183
0.344 | 0.354
0.354
1.000
1.000
0.325
0.197
0.283
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.324
0.324
0.325
0.325
0.197
0.283
0.403
0.403
0.400
0.403
0.400
0.400
0.400
0.197
0.325
0.197
0.325
0.197
0.325
0.197
0.325
0.197
0.325
0.197
0.283
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.324
0.403
0.324
0.403
0.324
0.324
0.403
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.324
0.325
0.324
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0.325
0. | 0.249
0.249
1.000
MA20
0.354
0.325
0.325
0.197
0.0197
0.197
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.249
0.299
0.299
0.344
0.344 | 0.171
0.249
0.354
1.000
0.325
0.325
0.325
0.197
0.000
0.197
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.284
0.284 | 0.175
0.249
0.354
1.000
0.354
1.000
0.325
0.197
0.0197
0.0287
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.187
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.284
0.284
 | 0.286
0.175
0.001
0.171
0.249
0.354
1.000
0.354
1.000
0.325
0.197
0.000
0.187
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.284
0.284 | 1713
1713
0.175
0.100
0.171
0.171
0.249
0.324
1.000
MA20
0.325
0.127
0.187
0.187
0.187
0.187
0.283
0.187
0.283
0.403
1.000
0.344
0.344 | MA20
1713
0.286
0.175
0.176
0.177
0.254
0.354
0.354
1.000
1170
0.325
0.197
0.187
0.187
0.187
0.187
0.287
0.187
0.287
0.287
0.187
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.286
0.176
0.286
0.176
0.286
0.176
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.2771
0.276
0.276
0.276
0.276
0.2771
0.276
0.2771
0.276
0.2772
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.2777
0.2777
0.2777
0.2777
0.2777
0.27777
0.27777777777 |
1.000
1.000
1.113
0.226
0.175
0.2171
0.249
0.354
1.000
1.000
0.354
0.354
0.354
0.249
0.354
0.249
0.325
0.197
0.283
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.400
0.117
0.286
0.127
0.324
0.324
0.324
0.324
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.403
0.417
0.433
0.403
0.417
0.433
0.433
0.433
0.443
0.433
0.443
0.433
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.443
0.444
0.443
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.4444
0.44444
0.44444
0.44444
0.4444444444 | 0.254
1.000
MA20
1.75
0.276
0.175
0.277
0.286
0.175
0.175
0.277
0.276
0.177
0.283
0.100
0.1170
0.100
0.127
0.254
0.100
0.127
0.254
0.254
0.254
0.254
0.275
0.275
0.275
0.127
0.283
0.284
0.284
0.284
0.254
0.275
0.275
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.275
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.2767
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276 |
0.161
0.161
1.000
1713
0.254
1.000
0.175
0.276
0.175
0.175
0.175
0.175
0.175
0.175
0.175
0.175
0.177
0.283
0.100
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0.197
0 | 0.1000
0.161
1.000
1.100
1.100
0.175
0.254
0.283
0.283
0.285
0.175
0.175
0.175
0.175
0.175
0.276
0.175
0.276
0.177
0.283
0.240
0.100
0.187
0.283
0.200
0.197
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.283
0.284
0.283
0.284
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.275
0.285
0.285
0.275
0.275
0.275
0.285
0.285
0.275
0.275
0.285
0.285
0.275
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285
0.285 | $\begin{array}{c} 0.153\\ 0.007\\ 0.161\\ 0.161\\ 0.254\\ 1.000\\ 1713\\ 0.286\\ 0.075\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$ |
0.206
0.153
0.007
0.161
1.005
1.102
0.286
0.167
1.0286
0.175
0.286
0.175
0.286
0.177
0.286
0.177
0.249
0.324
0.1277
0.249
0.324
1.000
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.127
0.12 | 1698
0.206
0.165
0.165
0.161
0.266
0.161
0.266
0.161
1.000
0.175
0.276
0.176
0.177
0.276
0.177
0.275
0.277
0.275
0.277
0.285
0.200
0.325
0.200
0.325
0.206
0.325
0.206
0.107
0.276
0.276
0.276
0.277
0.276
0.277
0.277
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0 | MA20
1698
0.206
0.107
0.161
0.254
0.256
0.256
1.000
MA20
0.254
0.275
0.275
0.171
0.245
0.171
0.245
0.254
0.254
0.254
0.255
0.256
0.256
0.257
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.257
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.25700
0.2570000000000000000000000000 |
1.000
1.000
1.000
0.107
0.163
0.107
0.161
0.254
1.000
0.171
0.254
1.000
0.175
0.171
0.254
0.000
0.177
0.254
0.000
0.177
0.254
0.000
0.177
0.254
0.000
0.177
0.254
0.254
0.254
0.000
0.177
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.255
0.177
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.254
0.257
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0. | $\begin{array}{c} 0.254\\ 1.000\\ MA20\\ 1698\\ 0.206\\ 0.163\\ 0.000\\ 0.163\\ 0.000\\ 0.163\\ 0.000\\ 0.171\\ 0.254\\ 0.264\\ 0.000\\ 0.175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.0175\\ 0.000\\ 0.0175\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.0187\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | 0.160
0.264
1.000
0.206
0.206
0.161
0.206
0.161
0.206
0.161
0.206
0.161
0.206
0.161
0.266
0.161
0.266
0.171
0.276
0.171
0.276
0.177
0.286
0.177
0.286
0.170
0.2171
0.249
0.254
0.277
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.287
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.284
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0.2844
0. |
0.103
0.264
0.254
1.000
0.266
0.266
0.266
0.203
0.100
0.107
0.168
0.206
0.107
0.168
0.264
1.000
0.171
0.254
1.000
0.171
0.254
0.254
0.266
0.177
0.254
0.276
0.177
0.254
0.276
0.177
0.254
0.266
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.276
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.277
0.2770
0.2770
0.2770
0.2770
0.27700
0.27700
0.2770000000000 | 0.000
0.103
0.160
0.254
1.000
1.68
0.254
0.254
0.254
0.254
1.000
0.167
0.167
0.167
0.167
0.167
0.167
0.167
0.167
0.167
0.254
1.000
0.171
0.254
1.000
0.171
0.254
1.000
0.175
0.256
0.175
0.256
0.175
0.256
0.177
0.256
0.175
0.256
0.175
0.256
0.175
0.256
0.175
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.256
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.257
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.2570
0.25 | 0.158
0.1000
0.1000
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.25 |
0.206
0.158
0.003
0.160
0.254
1.000
0.161
0.254
0.161
0.264
0.163
0.161
0.266
0.163
0.161
0.266
0.163
0.161
1.025
0.161
0.266
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.170
0.175
0.170
0.254
0.170
0.254
0.170
0.254
0.170
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.171
0.254
0.1257
0.254
0.1257
0.254
0.1257
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.254
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.2546
0.25 |
| 0.235 | | 0.000 | 0.189 | 1183 0.371 0.189 0.000 | EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | 1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | 0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | $\begin{array}{c} 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \overline{\mathrm{EMA20}}\\ 1183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000 \end{array}$ | 0.190
0.295
0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | 0.000
0.190
0.295
0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | 0.211
0.000
0.190
0.295
0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | $\begin{array}{c} 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 1183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000 \end{array}$ | 1170
0.337
0.211
0.000
0.190
0.295
0.418
1.000
<u>EMA20</u>
1183
0.371
0.189
0.000 | EMA20
1170
0.337
0.211
0.000
0.190
0.190
0.295
0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.371
 | 1.000
EMA20
1170
0.337
0.211
0.000
0.295
0.215
0.215
0.418
1.000
EMA20
1183
0.371
0.189
0.000 | $\begin{array}{c} 0.344\\ 1.000\\ 1.170\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ EMA20\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ EMA20\\ EMA20\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ \mathrm{EMA20}\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \mathrm{EMA20}\\ \mathrm{EMA20}\\ \mathrm{EMA20}\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.173\\ 0.159\\ 0.241\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.1173\\ 0.371\\ 0.001\\ \underline{EMA20}\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$
 | $\begin{array}{c} 0.277\\ 0.173\\ 0.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.180\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.000\\ \underline{EMA20}\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ $ | $\begin{array}{c} 1713\\ 0.177\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} {\rm EMA20}\\ {\rm MA20}\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ {\rm EMA20}\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ {\rm EMA20}\\ 1.000\\ {\rm EMA20}\\ 1.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 1.000\\ IMA20\\ 0.1713\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ EMA20\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\
0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.275\\ 1.200\\ \hline 1.000\\ \hline IAA20\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.217\\ 0.241\\ 1.000\\ \hline IAA20\\ \hline IAA20\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ \hline IAA20\\ 0.110\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.371\\ 0.000\\ \hline EMA20\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \hline \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.178\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ EMA20\\ 1713\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.337\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.1170\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.1170\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.1183\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$
 | $\begin{array}{c} 0.102\\ 0.122\\ 0.178\\ 1.000\\ \overline{}\\ 1.000\\ \overline{}\\ 1.713\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.1170\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.337\\ 0.371\\ 0.1183\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ \end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.161\\ 0.100\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ 1173\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.000\\ 0.159\\ 0.211\\ 0.205\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.211\\ 0.205\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.1183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.181\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.227\\ 0.122\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.112\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.241\\ 0.$
 | $\begin{array}{c} 1698\\ 0.227\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.177\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.144\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.371\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.211\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0$ | $\begin{array}{r} {\rm EMA20} \\ {\rm EMA20} \\ 0.227 \\ 0.161 \\ 0.000 \\ 0.172 \\ 0.178 \\ 0.275 \\ 0.178 \\ 0.275 \\ 1.000 \\ {\rm EMA20} \\ 0.277 \\ 0.173 \\ 0.277 \\ 0.173 \\ 0.277 \\ 0.173 \\ 0.277 \\ 0.173 \\ 0.277 \\ 0.173 \\ 0.211 \\ 0.344 \\ 1.000 \\ {\rm EMA20} \\ 0.337 \\ 0.211 \\ 0.000 \\ 0.190 \\ 0.295 \\ 0.418 \\ 1.000 \\ {\rm EMA20} \\ 0.211 \\ 0.001 \\ {\rm EMA20} \\ 0.211 \\ 0.000 \\ {\rm EMA20} \\ 0.371 \\ 0.371 \\ 0.183 \\ 0.371 \\ 0.189 \\ 0.000 \\ {\rm EMA20} \\ {\rm EMA2$ | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline EMA20\\ 0.161\\ 0.168\\ 0.227\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.178\\ 0.275\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.337\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.189\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.371\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ $ | $\begin{array}{c} 0.261\\ 1.000\\ \hline MA20\\ 0.122\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ \hline MA20\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.241\\ 1.000\\ \hline MA20\\ 0.241\\ 1.000\\ \hline MA20\\ 0.159\\ 0.241\\ 1.000\\ \hline MA20\\ 0.1170\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.317\\ 0.211\\ 0.000\\ \hline MA20\\ 0.190\\ 0.190\\ 0.1183\\ 0.371\\ 0.218\\ 0.000\\ \hline MA20\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.183\\ $ | $\begin{array}{c} 0.162\\ 0.162\\ 0.261\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.227\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.173\\ 0.1183\\ 0.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.191\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.190\\ 0.295\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.183\\ 0.183\\ 0.181\\ 0.000\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.0$ | $\begin{array}{c} 0.110\\ 0.110\\ 0.261\\ 1.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.127\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.161\\ 0.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.118\\ 0.277\\ 0.118\\ 0.277\\ 0.118\\ 0.277\\ 0.118\\ 0.000\\ \underline{EMA20}\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.418\\ 1.000\\ 0.295\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.295\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ $ | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.162\\ 0.261\\ 1.000\\ 168\\ 0.227\\ 0.168\\ 0.227\\ 0.168\\ 0.227\\ 0.168\\ 0.227\\ 0.178\\ 0.275\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.277\\ 0.173\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.241\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.337\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.189\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$ | $\begin{array}{c} 0.164\\ 0.164\\ 0.161\\ 0.162\\ 0.261\\ 1.000\\ 0.162\\ 0.227\\ 0.161\\ 0.000\\ 0.122\\ 0.178\\ 0.275\\ 1.000\\ 0.178\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.277\\ 0.241\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.344\\ 1.000\\ 0.159\\ 0.241\\ 0.317\\ 0.211\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.371\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.190\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.000\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.000\\ 0.183\\ 0.371\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\
0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | $\begin{array}{c} 0.216\\ 0.064\\ 0.000\\ 0.162\\ 0.0162\\ 0.0162\\ 0.0162\\ 0.0261\\ 1.000\\ 0.122\\ 0.0161\\ 0.0101\\ 0.0102\\ 0.0122\\ 0.0178\\ 0.0275\\ 0.0178\\ 0.0275\\ 0.0178\\ 0.0275\\ 0.0178\\ 0.0275\\ 0.0178\\ 0.0275\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0178\\ 0.0110\\ 0.0241\\ 0.0159\\ 0.0159\\ 0.0178\\ 0.0110\\ 0.0110\\ 0.0110\\ 0.0110\\ 0.0110\\ 0.0110\\ 0.000\\ 0.0110\\ 0.000\\ 0.0110\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ |
| 0.205 | | 0.000 | 0.229 | $1183 \\ 0.379 \\ 0.229 \\ 0.000$ | MA50
1183
0.379
0.229
0.000 | 1.000
MA50
1183
0.379
0.229
0.000 | 0.419
1.000
MA50
1183
0.379
0.229
0.000 | $\begin{array}{c} 0.267\\ 0.419\\ 1.000\\ MA50\\ 1183\\ 0.379\\ 0.229\\ 0.000\\ \end{array}$ | 0.160
0.267
0.419
1.000
MA50
1183
0.379
0.229
0.000 | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.160\\ 0.267\\ 0.419\\ 1.000\\ \mathrm{MA50}\\ 1183\\ 0.379\\ 0.229\\ 0.000\end{array}$ | $\begin{array}{c} 0.219\\ 0.000\\ 0.160\\ 0.267\\ 0.419\\ 1.000\\ \mathrm{MA50}\\ 1183\\ 0.379\\ 0.229\\ 0.000\end{array}$ | 0.317
0.219
0.267
0.419
1.000
1.000
MA50
1183
0.379
0.229
0.000 | 1170
0.317
0.219
0.000
0.160
0.467
0.419
1.000
1.000
1.000
1.183
0.379
0.229
0.000 | MA50
1170
0.317
0.219
0.000
0.160
0.267
0.267
0.419
1.000
MA50
1183
0.379
0.229
0.229
0.229
 | $\begin{array}{c} 1.000\\ \hline 1.000\\ \hline MA50\\ 0.317\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.267\\ 0.419\\ 0.419\\ 0.379\\ 0.379\\ 0.229\\ 0.200\\ \end{array}$ | 0.370
0.370
1.000
1.000
0.317
0.219
0.219
0.2160
0.266
0.266
0.267
0.417
0.417
0.417
0.417
0.417
0.417
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.260
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.2000
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.200
0.2000
0.200 | 0.241
0.370
1.000
MA50
1.170
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.267
0.419
0.267
0.419
1.000
0.419
0.267
0.419
0.267
0.419
0.267
0.221 | 0.166
0.241
0.370
1.000
1.170
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.267
0.419
1.000
0.419
1.000
0.419
0.267
0.419
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2211
0.2212
0.2211
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.2212
0.221200
0.22120000000000 |
0.181
0.000
0.241
0.370
1.000
1.100
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.267
0.419
1.000
0.419
0.267
0.419
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.267
0.270
0.267
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.270
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.2700
0.270000000000 | 0.286
0.181
0.100
0.241
0.317
0.317
0.211
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.211
0.259
0.259
0.329
0.329 | 1713
0.1816
0.1816
0.1816
0.241
0.241
0.241
0.241
0.317
0.241
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.211
0.211
0.211
0.211
0.317
0.317
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.213
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.317
0.327
0.317
0.327
0.317
0.327
0.317
0.327
0.317
0.327
0.317
0.327
0.327
0.327
0.327
0.317
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.327
0.32 | MA50
1713
0.286
0.181
0.106
0.166
0.216
0.217
0.370
1.000
1170
0.317
0.219
0.219
0.219
0.266
0.266
0.266
0.266
0.267
0.267
0.229
0.313
0.329
0.229
0.229
 | 1.000
1713
0.286
0.181
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.241
0.370
0.317
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.229
0.229
0.229
0.229 | $\begin{array}{c} 0.262\\ 1.000\\ MA50\\ 1713\\ 0.283\\ 0.286\\ 0.181\\ 0.246\\ 0.181\\ 0.246\\ 0.241\\ 0.370\\ 0.241\\ 0.377\\ 0.219\\ 0.317\\ 0.219\\ 0.317\\ 0.219\\ 0.219\\ 0.219\\ 0.219\\ 0.219\\ 0.219\\ 0.211\\ 0.317\\ 0.219\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.317\\ 0.31$ |
0.147
0.262
1.000
MA50
1713
0.283
0.283
0.283
0.283
0.284
0.181
0.200
0.181
0.246
0.241
0.246
0.241
0.370
0.241
0.317
0.317
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.219
0.217
0.252
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.263
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0. | $\begin{array}{c} 0.000\\ 0.101\\ 0.001\\ 0.262\\ 1.000\\ MA50\\ 1.100\\ 0.261\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.281\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.211\\ 0.2$ | $\begin{array}{c} 0.194\\ 0.001\\ 0.001\\ 0.262\\ 1.002\\ 1.002\\ 1.002\\ 0.147\\ 0.247\\ 0.286\\ 0.181\\ 0.086\\ 0.181\\ 0.0166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.241\\ 0.37\\ 0.241\\ 0.37\\ 0.21\\ 1.000\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.267\\ 0.239\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.200\\ 0.20$ |
0.215
0.194
0.009
0.194
0.109
0.147
0.147
0.147
0.262
1.000
0.262
0.286
0.286
0.286
0.281
0.281
0.281
0.261
0.262
0.261
0.261
0.262
0.261
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.265
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.262
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.265
0.255
0.265
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255 | $\begin{array}{c} 1698\\ 0.215\\ 0.104\\ 0.001\\ 0.147\\ 0.202\\ 1.000\\ 0.147\\ 0.215\\ 0.213\\ 0.0147\\ 0.213\\ 0.166\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.241\\ 0.370\\ 0.166\\ 0.219\\ 0.000\\ 1.000\\ 0.375\\ 0.219\\ 0.203\\ 0.379\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.219\\ 0.000\\ 0.229\\ 0.000\\ 0.229\\ 0.000\\ 0.229\\ 0.000\\ 0.229\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.$ | MA50
1698
0.215
0.191
0.000
0.001
0.191
0.160
1713
0.286
0.181
0.267
0.261
0.261
0.261
0.261
0.261
0.261
0.261
0.266
0.211
0.266
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.215
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.255
0.2 |
1.000
1.000
1.03
0.215
0.215
0.216
0.216
0.216
0.267
0.267
1.000
1.713
0.286
0.181
0.286
0.181
0.286
0.181
0.2166
0.181
0.2166
0.217
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.217
0.227
0.217
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.227
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270 | $\begin{array}{c} 0.270\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.201\\ 0.001\\ 0.0147\\ 0.194\\ 0.001\\ 0.0147\\ 0.0147\\ 0.0147\\ 0.0147\\ 0.0161\\ 0.0241\\ 0.0241\\ 0.0241\\ 0.0241\\ 0.0241\\ 0.0166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.166\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.00$ | $\begin{array}{c} 0.160\\ 0.270\\ 1.000\\ 0.215\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.0160\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0$ | $\begin{array}{c} 0.112\\ 0.160\\ 0.270\\ 1.000\\ 1.000\\ 1698\\ 0.215\\ 0.194\\ 0.000\\ 0.001\\ 0.166\\ 0.181\\ 0.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.166\\ 0.281\\ 0.181\\ 0.261\\ 0.166\\ 0.211\\ 0.000\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.166\\ 0.211\\ 0.000\\ 0.181\\ 0.201\\ 1.000\\ 1.000\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.213\\ 0.267\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\
0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.223\\ 0.2$ | 0.000
0.112
0.160
0.270
0.270
0.270
0.270
0.215
0.194
0.200
0.000
0.194
0.216
0.194
0.216
0.194
0.267
0.266
0.181
0.281
0.281
0.281
0.281
0.281
0.216
0.181
0.281
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.216
0.217
0.216
0.217
0.216
0.217
0.216
0.226
0.217
0.226
0.217
0.226
0.217
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.226
0.2270
0.226
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.2270
0.22700
0.22700
0.22700
0.2270000000000 | $\begin{array}{c} 0.188\\ 0.010\\ 0.010\\ 0.010\\ 0.010\\ 0.010\\ 0.010\\ 0.0270\\ 0.0270\\ 0.010\\ 0.001\\ 0.014\\ 0.000\\ 0.0147\\ 0.0147\\ 0.010\\ 0.0147\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.016\\ 0.0215\\ 0.010\\ 0.0160\\ 0.021\\ 0.0160\\ 0.0166\\ 0.021\\ 0.0166\\ 0.021\\ 0.0166\\ 0.021\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000$ | $\begin{array}{c} 0.227\\ 0.188\\ 0.000\\ 0.112\\ 0.160\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.091\\ 0.0167\\ 0.215\\ 0.091\\ 0.0167\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.215\\ 0.213\\ 0.241\\ 0.000\\ 0.166\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ 0.186\\ $
 |
| | | | | | | - | | 00018000 | 000151000 | 000190000 | EN 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 0 0 1 EN 0 0 0 0 0 0 | 000-50000000000000000000000000000000000 |
 | | | | EM 10.000 |
EM
11.0.2.2
0.2.2
EM
1.0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2.2
0.2 | EM.
11
11
11
11
11
11
11
11
11
1 | EM.
11
11
11
11
11
11
11
11
11
1 | EM.
17
17
0.2
0.1
1.0
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0
 | EM
11.0
11.0
11.0
11.0
11.0
11.0
11.0
11. | E <u>M</u>
E <u>M</u> E <u>M</u>
E <u>M</u>
E <u>M</u>
E <u>M</u> E <u>M</u>
E <u>M</u> E <u>M</u>
E <u>M</u> E <u>M</u>
E <u>M</u> E <u>M</u> | | |
 | | EM
10
10
10
10
10
10
10
10
10
10 | EN.
1.0.2
EN.
1.0.2
EN.
1.0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
0.2
 | I.0 1.0 1.0 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 | $\begin{array}{c} \underline{ENI}\\ \underline{ENI}\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2\\ 0.2$ | $\begin{array}{c} & = = \underbrace{ = \underbrace{ = \underbrace{ = \underbrace{ = \underbrace{ = \underbrace{ = $ | EM 1.0 1.1 0.1 1.0 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 | | |
 |
| 0.268
0.411 | | 0.000 | 0.225 | $1183 \\ 0.434 \\ 0.225 \\ 0.000$ | EMA50
1183
0.434
0.225
0.000 | $\begin{array}{r} 1.000\\ \hline 3MA50\\ 1183\\ 0.434\\ 0.225\\ 0.000 \end{array}$ | 0.451
1.000
MA50
11183
0.434
0.225
0.000 | | .172
.281
.000
MA50
MA50
.183
.434
.225
.000 | .000
.172
.281
.451
.000
.435
.183
.225
.225 | .000
.1172
.281
.281
.1281
.1281
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.1451
.14 | | 170
338
223
2000
000
172
281
172
281
172
281
172
172
281
183
434
434
183 | $\begin{array}{c} & \hline A50 \\ \hline A50 \\ $ | $\begin{array}{c} 0000\\ \overline{A50}\\ \overline{A50}\\ 172\\ 281\\ 172\\ 172\\ 172\\ 172\\ 183\\ 183\\ 183\\ 183\\ 183\\ 183\\ 183\\ 183$ | $\begin{array}{c} 338\\ 370\\ 370\\ 370\\ 370\\ 370\\ 370\\ 370\\ 370$
 | 250
000
770
770
770
770
770
770
770
770
7 | 1669
169
169
169
169
169
169
169
169
169 | 000
000
000
000
000
000
000
000
000
00 | $\begin{array}{c} 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\
0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\$ | $\begin{array}{c} 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113$ | $\begin{array}{c} 113\\ 113\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\$ | $\begin{array}{c} 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\ 113 \\$ | $\begin{array}{c} 113\\ A50\\ 000\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 11$
 | $\begin{array}{c} 880\\ A50\\ A50\\ B60\\ B70\\ B70\\ B70\\ B70\\ B70\\ B70\\ B70\\ B7$ | $\begin{array}{c} 110\\ 110\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\ 113\\$
 | $\begin{array}{c} 0.004\\ 1.19\\ 0.000\\ 1.13\\ 1.13\\ 0.000\\ 1.13\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\ 0.000\\$ | 253
1004
119
100
119
100
100
100
100
100
100
100 | 998
113
113
113
113
113
113
113
113
113
11
 | $\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 $ | $\begin{array}{c} 000\\ 110\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53\\ 53$ | $\begin{array}{c} 110\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 88\\ 8$ | $\begin{array}{c} 8.84\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\
0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\ 0.00\\$ | $\begin{array}{c} 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 000\\ 00$ | $\begin{array}{c} 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\ 000 \\$ | $\begin{array}{c} 116\\ 123\\ 123\\ 123\\ 123\\ 123\\ 123\\ 123\\ 123$
 | 2260
2216
2010
2010
2010
2010
2014
2014
2014
2014 |

3. Predictions

3.1 LSTM algorithm

In this study, the deep learning algorithm based on Long Short Term Memory (LSTM)introduced in (Hochreiter and Schmidhuber, 1997)is used to predict future trends and values of $\sigma_t = \sqrt{Var(S_t)}$.LSTM is a special RNN, which can handle *long term dependencies*. Instead of a single neural network, LSTM has four interacting layers. See(Colah, 2015)for details.

Three different numbers of features in the input data are considered to observe the effect of the number of features.

- One feature: only target variable S_t is provided for training.
- 6 features (small number of features): target variable S_t or σ_t with open, high and low values O_t , H_t , L_t , the volume V_t , and the daily percentage change P_t of the stock index are provided.

• 12 features (many number of features):the features above with additional 3 standard and exponential moving averages of S_t , ($MA(S_t, m_1)$, $MA(S_t, m_2)$, $MA(S_t, m_3)$, $EMA(S_t, m_1)$, $EMA(S_t, m_2)$, $EMA(S_t, m_3)$) are provided. For prediction of volatility we use σ_t instead of S_t .

3.2 Prediction of future trends or values

Following three types of target variables are considered in this study, let $\Phi(v)$ represent the estimation of v using the deep learning algorithm.

- S_t : the values of S_t itself are trained. The result $\Phi(S_T)$ from deep learning represents the direct prediction of S_T , and the up-down trend can be estimated by the classification label $L(\Phi(S_T))$.
- $M(S_t, m)$: the momentums of S_t are trained. Once the return value $\Phi(M(S_T, m))$ for the momentum is obtained, its classification label $L^M(\Phi(M(S_T, m)), m)$ predicts the trend of the movement. The value of S_T can be predicted in two ways, i.e. by $S_{T-m} + \Phi(M(S_T, m))$ as in (4) or by $S_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ as in (5), where $\Phi(\mu_k)$ is the mean of the training data corresponding to the label $L^M(\Phi(M(S_T, m)), m)$.
- $HM(S_t, m, p)$: the hybrid momentums of S_t are trained. Similarly to above, once the return value $\Phi(HM(S_T, m, p))$ for the hybrid momentum is obtained, its classification label $L^H(\Phi(HM(S_T, m, p)), m, p)$ predicts the trend of the movement. The value of S_T can be predicted in two ways, i.e. by $S_{T-m} + \Phi(HM(S_T, m, p))$ as in (7) or by $S_{T-m} + \Phi(\mu_k^h)$ as in (8),where $\Phi(\mu_k^h)$ is the mean of the training data corresponding to the label $L^H(\Phi(HM(S_T, m, p)), m, p)$.

Table 3 summarizes the target variables used in this study.

Table	3.	Summary	of	target	variables	used	for	the	prediction	of	trends	or
values	of	the volatili	ity.									

Types of target variable	S _t	Λ	$M(S_t,m)$	H	$IM(S_t, m, p)$
Prediction of trends	$L(\Phi(S_T))$	$L^{M}(\Phi($	$M(S_T,m),m$	$L^{H}(\Phi(H$	$M(S_T, m, p)$, m, p
Prediction of values	$\Phi(S_T)$	$\begin{array}{l} S_{T-m} \\ + \Phi(\mu_k) \end{array}$	$S_{T-m} + \Phi(M(S_T,m))$	$S_{T-m} + \Phi(\mu_k^h)$	$S_{T-m} + \Phi (HM(S_T, m, p))$

4. Results

4.1 Data Description

The data from 5 stock market indices, S&P500, NASDAQ (United States), DAX (Germany), KOSPI200 (Korea) and IPC (Mexico) for 7 years from April 1, 2010 to December 30, 2016 is used in this study. The daily index values in the form of $(H_t, L_t, O_t, C_t, V_t)$ of the high, low, open and close values, and the volume, respectively, have been downloaded from the *Yahoo Finance*. Figure 1 shows the trend of the indices of the financial markets. The price index of KOSPI200 and IPC seem to have widerand more continuous fluctuation compared to those of S&P500, NASDAQ and DAX.



Figure 1. Stock indices

4.2 Prediction of future trends

Given the classification for up or down movement, the *true positive* rate can be used as a measure for the performance of the prediction. It represents the ratio of actual positives that are correctly identified. The parameters used in LSTM algorithm is summarized in Table 4.

Table 4. Summary of parameters for LSTM algorithm.										
Parameters	Values									
the number of labels (K)	2, 3, 4									
market index	S&P500, NASDAQ, DAX, KOSPI200, IPC									

the number of input features	1, 6, 12
types of target variable	$\sigma_t, M(\sigma_t, m), HM(\sigma_t, m, p)$

Table 5 represents the average of the true positive rates when the trend of the volatility is estimated by $L(\Phi(\sigma_t))$, $L^M(\Phi(M(\sigma_t,m)),m)$, and $L^H(\Phi(HM(\sigma_t,m,p)),m,p)$ for each case of the number of labels, the index, the number of input features and the type of target variables in Table 4. The last row represents the naive probability that the random classification gives the correct identification. Note that the true positive rates with respect to the values S_t are quite good but those with respect to the hybrid moments $HM(\sigma_t,m,p)$ are slightly better regardless of the number of features or indices. More importantly, the rates do not seem to be dependent upon the number of features and the classification with only 1 feature result in better rates than that with 6 or 12 features in some cases.

Table 5. The average of the true positive rates when the trend of the stock volatility $\sigma_t = \sqrt{Var(S_t)}$ is estimated with the parameter in Table 4.

	K		2			4	
		S_t	M	HM	S_t	M	HM
S&P	1 feature	0.556522	0.860870	0.904348	0.266667	0.655072	0.750725
	6 features	0.588406	0.805797	0.866667	0.260870	0.591304	0.721739
	12 features	0.548961	0.833828	0.878338	0.284866	0.632047	0.667656
NASDAQ	1 feature	0.582609	0.849275	0.898551	0.266667	0.698551	0.684058
	6 features	0.573913	0.820290	0.837681	0.269565	0.437681	0.626087
	12 features	0.569733	0.747774	0.857567	0.252226	0.554896	0.718101
DAX	1 feature	0.487032	0.870317	0.847761	0.293948	0.677233	0.650746
	6 features	0.564841	0.841499	0.865672	0.299712	0.628242	0.632836
	12 features	0.536873	0.861357	0.850153	0.286136	0.489676	0.623853
KOSPI	1 feature	0.523013	0.811715	0.889362	0.238494	0.669456	0.693617
	6 features	0.552301	0.748954	0.851064	0.259414	0.497908	0.668085
	12 features	0.549784	0.796537	0.867841	0.255411	0.580087	0.726872
IPC	1 feature	0.493776	0.863071	0.877119	0.261411	0.688797	0.686441
	6 features	0.510373	0.846473	0.838983	0.265560	0.626556	0.686441
	12 features	0.545064	0.845494	0.802632	0.270386	0.635193	0.662281
Naive			0.500000			0.250000	

Table 6 shows the average of the true positive rates when the trend of the stock market is estimated, which shows the weakness of the classification with respect to S_t as follows. Since unlike the volatility, the stock market index such as S&P500, NASDAQ and DAX increased for the past decade as seen in Figure 1, the values of the test data are not observed during the training period (i.e. the range of the test data and that of the training data do not overlap much) so that the corresponding rates are not good compared to the others. Such inadequate training is not observed when the index of KOSPI or IPC is considered. Note that such inadequate training can be avoided by the computation of the momentum or the hybrid momentum even for S&P500, NASDAQ and DAX index. The hybrid momentum produces better prediction accuracies for the trends of both stock market indices and volatilities, but the number of features seems to have positive effects only on the market index, not the volatility.

value St is	esumateu	with the p	anameter	s III I able	; 		
	K		2			4	
		S_t	M	HM	S_t	M	HM
S&P	1 feature	0.488439	0.488439	0.501441	0.268786	0.205202	0.363112
	6 features	0.465318	0.786127	0.749280	0.265896	0.500000	0.475504
	12 features	0.495575	0.784661	0.867257	0.274336	0.510324	0.640118
NASDAQ	1 feature	0.528902	0.528902	0.527536	0.306358	0.225434	0.124638
	6 features	0.528902	0.673410	0.840580	0.306358	0.552023	0.539130
	12 features	0.536873	0.784661	0.674556	0.312684	0.516224	0.520710
DAX	1 feature	0.484241	0.742120	0.706052	0.297994	0.197708	0.530259
	6 features	0.484241	0.770774	0.841499	0.295129	0.607450	0.654179
	12 features	0.494152	0.792398	0.859649	0.304094	0.590643	0.728070
KOSPI	1 feature	0.454545	0.789256	0.851240	0.227273	0.611570	0.574380
	6 features	0.466942	0.793388	0.851240	0.231405	0.595041	0.714876
	12 features	0.457265	0.773504	0.897436	0.196581	0.568376	0.645299
IPC	1 feature	0.374486	0.827160	0.754098	0.181070	0.625514	0.532787
	6 features	0.395062	0.818930	0.840164	0.185185	0.662551	0.549180
	12 features	0.412766	0.825532	0.851695	0.200000	0.608511	0.627119
Naive			0.500000			0.250000	

Table 6. The average of the true positive rates when the trend of the stock value S_t is estimated with the parameters in Table 4.

4.2 Prediction of future values

Now let us consider the prediction of future volatility values for each case of the number of labels, the index, the number of input features and the type of target variables in Table 4. The value of the volatility can be estimated by 5 different ways, $\Phi(S_T)$, $S_{T-m} + \Phi(M(S_T,m))$, $S_{T-m} + \Phi(\mu_k)$, $S_{T-m} + \Phi(HM(S_T,m,p))$, $S_{T-m} + \Phi(\mu_k^h)$.For instance, Figure 2 shows the S&P500stock market volatility and its prediction by $S_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ with respect to the number of:



Figure 2. Actual S&P500stock market volatility and its prediction by $S_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ when the numbers of features are 1, 6 and 12.

When the way the target variable is predicted is changed, the S&P500stock market volatility prediction results are as follows:





The difference between the actual values and predictions is much bigger when different target variables are used in Figure 3 compared to the difference when different number of features is used in Figure 2. Following Figure 4 compares the volatility prediction results for 5 different stock market indices:

Kyoung-Sook Moon, Hongjoong Kim



Figure 4. Actual volatility and its prediction by $S_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ with 1 feature from 5 stock market indices:S&P500, NASDAQ, DAX, KOSPI200 and IPC.

4.2.1 Measures

Following two errors are used to measure the accuracies in the prediction of values.

• Mean squared error (MSE): $MSE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \left(\sigma_{t_i} - \widehat{\sigma_{t_i}} \right)^2$ • Mean absolute percentage error (MAPE): $MAPE = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \left| \frac{\sigma_{t_i} - \widehat{\sigma_{t_i}}}{\sigma_{t_i}} \right|$,

DOI: 10.24818/18423264/53.2.19.05

where σ_{t_i} is the value at time t_i and $\widehat{\sigma_{t_i}}$ is its prediction. Table 7 represents the mean squared errors (MSE) for each case of the index, the number of input features and the type of target variables in Table4.

Table 7. MSE for the prediction of the sto	ock market volatility with r	espect to
the indices, input types and target types.		

		$\Phi(\sigma_t)$	$\Phi(\mu_k)$	$\Phi(M)$	$\Phi(\mu_k^h)$	$\Phi(HM)$
S&P	1 feature	0.000026	0.000063	0.000019	0.000113	0.000022
	6 features	0.000029	0.000067	0.000016	0.000117	0.000027
	12 features	0.000020	0.000049	0.000016	0.000097	0.000022
NASDAQ	1 feature	0.000029	0.000075	0.000022	0.000136	0.000030
	6 features	0.000086	0.000102	0.000044	0.000170	0.000064
	12 features	0.000036	0.000069	0.000036	0.000134	0.000026
DAX	1 feature	0.000046	0.000090	0.000032	0.000179	0.000044
	6 features	0.000072	0.000101	0.000037	0.000198	0.000055
	12 features	0.000067	0.000092	0.000040	0.000191	0.000043
KOSPI	1 feature	0.000027	0.000037	0.000015	0.000063	0.000024
	6 features	0.000023	0.000038	0.000024	0.000065	0.000025
	12 features	0.000031	0.000039	0.000018	0.000063	0.000022
IPC	1 feature	0.000029	0.000055	0.000016	0.000095	0.000021
	6 features	0.000040	0.000056	0.000022	0.000106	0.000021
	12 features	0.000035	0.000057	0.000019	0.000105	0.000020

Table7 shows that the predictions based on the momentum and the hybrid momentum, $\sigma_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ and $\sigma_{T-m} + \Phi(HM(\sigma_T, m, p))$, are better than those based on the value $\Phi(\sigma_t)$ or the mean averages, $\sigma_{T-m} + \Phi(\mu_k)$ and $\sigma_T + \Phi(\mu_k^h)$. In addition, the accuracy of the prediction is not improved when 6 or 12 features are used compared to the prediction with single feature only as observed in the prediction of the up-down trends. Table 8 represents the mean absolute percentage errors (MAPE) for the stock volatility for each case of parameters in Table 4. The results are similar to those from the MSE errors. On the other hand, the number of features affects the prediction of stock market indices as in Table 9.

		$\Phi(\sigma_t)$	$\Phi(\mu_k)$	$\Phi(M)$	$\Phi(\mu_h^h)$	$\Phi(HM)$
S&P	1 feature	0.163513	0.242556	0.117751	0.286171	0.138758
	6 features	0.166877	0.250906	0.136487	0.292519	0.153767
	12 features	0.169169	0.237896	0.145978	0.287685	0.146001
NASDAQ	1 feature	0.144711	0.226552	0.115783	0.278826	0.139860
	6 features	0.249747	0.275721	0.198779	0.335995	0.255263
	12 features	0.162544	0.232119	0.163614	0.316072	0.129283
DAX	1 feature	0.131749	0.180979	0.110242	0.236755	0.133250
	6 features	0.175659	0.187149	0.125327	0.244958	0.156644
	12 features	0.169671	0.200711	0.144669	0.247046	0.136845
KOSPI	1 feature	0.234685	0.267634	0.153841	0.344652	0.214972
	6 features	0.211396	0.274907	0.200791	0.351643	0.193113
	12 features	0.227424	0.280337	0.171994	0.345195	0.201980
IPC	1 feature	0.150047	0.202207	0.110848	0.254583	0.136609
	6 features	0.160959	0.203139	0.139105	0.268954	0.129007
	12 features	0.162059	0.205530	0.119393	0.270246	0.121897

 Table 8. MAPE for stock volatility with respect to the indices, input types and target types.

Table 9. MAPE for stock index with respect to the indices, input types and target types.

		$\Phi(S_t)$	$\Phi(\mu_k)$	$\Phi(M)$	$\Phi(\mu_k^h)$	$\Phi(HM)$
S&P	1 feature	0.030996	0.017059	0.014602	0.023147	0.020217
	6 features	0.024696	0.012460	0.009102	0.017692	0.010432
	12 features	0.026296	0.010857	0.008947	0.013056	0.009810
NASDAQ	$1 {\rm feature}$	0.031296	0.020007	0.018066	0.026136	0.021438
	6 features	0.040861	0.016977	0.011808	0.018899	0.014817
	12 features	0.026391	0.013682	0.010911	0.021501	0.012013
DAX	1 feature	0.025035	0.020352	0.022385	0.030767	0.019756
	6 features	0.024217	0.020089	0.013362	0.026504	0.013078
	12 features	0.042276	0.018737	0.014445	0.022207	0.013319
KOSPI	1 feature	0.013398	0.010458	0.006633	0.009972	0.008507
	6 features	0.008474	0.010366	0.006727	0.009167	0.008141
	12 features	0.010701	0.010553	0.006529	0.008468	0.007261
IPC	1 feature	0.013797	0.011148	0.007269	0.014482	0.011570
	6 features	0.014798	0.011512	0.007918	0.012573	0.008223
	12 features	0.018094	0.011713	0.007442	0.012534	0.007420

5. Conclusions

The prediction of the stock market index and volatility has been observed in several aspects. The stock market index and volatility share some similarities but also have some distinctions. The usage of standard and hybrid momentums as target variable is superior to the usage of the value of the variable or classification label in estimating the up-down trend or predicting the future value. In particular, the hybrid momentum shows good results for the prediction. The increase of the number of features does not improve the accuracy for the volatility prediction, while it does for the index itself.

Acknowledgements

This work was supported by the Basic Science Research Program through the National Research Foundation of Korea(NRF) funded by the Ministry of Education (2017R1D1A1B03035543); and National Research Foundation of Korea [NRF-2018R1D1A1B07050046].

REFERENCES

[1]Ballings, M., den Poel, D.V., Hespeels, N., Gryp, R. (2015), *Evaluating Multiple Classifiers for Stock Price Direction Prediction;* Expert Systems with Applications, 42:7046—7056;

[2] Chen, Y., Hao, Y. (2017), A Feature Weighted Support Vector Machine and *K-Nearest Neighbor Algorithm for Stock Market Indices Prediction*; Expert Systems with Applications, 80:340–355;

[3] Dash, R., Dash, P.K. (2016), An Evolutionary Hybrid Fuzzy Computationally Efficient EGARCH Model for Volatility Prediction; Applied Soft Computing, 45:40—60;

[4] Geron, A. (2017), Hands-on Machine Learning with Scikit-Learn and Tensor Flow: Concepts, Tools, and Techniques to Build Intelligent Systems; O'Reilly Media, ISBN-13: 978-1491962299;

[5] Goodfellow, I., Bengio, Y., Courville, A. (2016), Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning); The MIT Press, ISBN-13:978-0262035613;
[6] Heston, S. L. (1993), A Closed-form Solution for Options with Stochastic Volatility with Applications to Bond and Currency Options; The Review of Financial Studies, 6(2): 327—343;

[7] Hochreiter, S., Schmidhuber, J. (1997), *Long Short-term Memory*; Neural Computation 9(8):1735—1780;

[8] Hurduzeu, G., Lolea, I.-C., Giurea, A.-M., Popescu, M.F. (2018), *Does Real-time Microeconomic Data Ensure an Accurate Volatility Forecasting? A Two States Approach for The US Equity Market*; Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research;*ASE Publishing*, 52(2):37—50;

[9] Kara, Y., Boyacioglu, M.A., Baykan, O.K. (2011), Predicting Direction of Stock Price Index Movement Using Artificial Neural Networks and Support Vector Machines: The Sample of the Istanbul Stock Exchange; Expert Systems with Applications, 38: 5311—5319;

[10] Monfared, S. A., Enke, D. (2014), Volatility Forecasting Using a Hybrid GJR-GARCH Neural Network Model; Procedia Computer Science 36:246—253;
[11] Moon, K-S., Jun, S., Kim, H. (2018), Speed up of the Majority Voting Ensemble Method for the Prediction of Stock Price Directions; Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research; ASE Publishing; 52(1):215—228;

[12] Nayak, R. K., Mishra, D., Rath, A. K. (2015), A Naïve SVM-KNN Based Stock Market Trend Reversal Analysis for Indian Benchmark Indices; Applied Soft Computing, 35:670–680;

[13] **Colah, C. (2015)**, *Understanding LSTM Networks*, available at: http://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/, last accessed 08.31.2018;

[14] Oztekin, A., Kizilaslan, R., Freund, S., Iseri, A. (2016), *A Data Analytic Approach to Forecasting Daily Stock Returns in an Emerging Market;* European Journal of Operational Research, 253: 697–710;

[15] Patel, J., Shah, S., Thakkar, P., Kotecha, K. (2015), *Predicting Stock and Stock Price Index Movement Using Trend Deterministic Data Prediction and Machine Learning Techniques*; Expert Systems with Applications, 42: 259–268;

[16] Peng, Y., Albuquerque, P.H.M., de Sa, J.M.C., Padula, A.J.A.,
Montenegro, M.R. (2018), *The Best of Two Worlds: Forecasting High Frequency Volatility for Cryptocurrencies and Traditional Currencies with Support Vector Regression*; Expert Systems with Applications, 97: 177—192;
[17] Qui, M., Song, Y., Akagi, F. (2016), *Application of Artificial Neural*

Network for the Prediction of Stock Market Returns: The Case of the Japanese Stock Market; Chaos, Solitons and Fractals, 85:1—7;

[18] Rana, S., Dhhan, W., Midi, H. (2018), *Fixed Parameters Support Vector Regression for Outlier Detection*; Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research; *ASE Publishing*; 52(2):267–282;

 [19] Satchell, S., Knight, J. (2007), Forecasting Volatility in the Financial Markets (Quantitative Finance), Butterworth-Heinemann, ISBN-13:978-0750669429;

[20] Tsai, C.F., Lin, Y.C., Yen, D.C., Chen, Y.M. (2011), Predicting Stock Returns Byclassifier Ensembles; Applied Soft Computing, 11: 2452—2459;
[21] Zhong, X., Enke, D. (2017), A Comprehensive Cluster and Classification Mining Procedure for Daily Stock Market Return Forecasting; Neurocomputing, 267:152—168.