



2019武汉外国语学校熊泽恩

[Home](#)[Problem](#)[Declaration](#)[Status](#)[Standing](#)[Statistic](#)[Forum](#)[Home](#)[ProblemSet](#)[Status](#)[Contest](#)[Task](#)[Groups](#)[Ranklist](#)[CustomTest](#)[Administer](#)

1236. 邦德I (Standard IO)

Time Limits: 2000 ms Memory Limits: 65536 KB Detailed Limits

[Goto ProblemSet](#)

Description

每个人都知道詹姆斯邦德，著名的007，但很少有人知道很多任务都不是他亲自完成的，而是由他的堂弟们吉米邦德完成（他有很多堂弟），詹姆斯已经厌倦了把一个个任务分配给一个个吉米，他向你求助。

每个月，詹姆斯都会收到一些任务，根据他以前执行任务的经验，他计算出了每个吉米完成每个任务的成功率，要求每个任务必须分配给不同的人去完成，每个人只能完成一个任务。

请你编写程序找到一个分配方案使得所有任务都成功完成的概率。

Input

输入第一行包含一个整数N,表示吉米邦德的数量以及任务的数量（正好相等, $1 \leq N \leq 20$ ）。

接下来N行，每行包含N个0到100之间整数，第i行的第j个数 A_{ij} 表示吉米邦德i完成任务j成功的概率为 $A_{ij}\%$

Output

输出所有任务成功完成最大的概率，结果保留6位小数。

Sample Input

输入1:

2

100 100

50 50

输入2:

2

0 50

50 0

输入3:

3

25 60 100

13 0 50

12 70 90

Sample Output

输出1:

50.000000

输出2:

25.000000

输出3:

9.100000

Data Constraint

Server time: Tue Aug 20 2019 07:36:31 GMT+0800 (中国标准时间)

Fortuna OJ 项目 (<https://github.com/roastduck/fortuna-oj>)

Author: moreD (<https://github.com/moreD>), RD (<https://github.com/roastduck>); Collaborator: twilight (<https://github.com/tarawa>), McHobby (<https://github.com/mchobbylong>)

Powered by CodeIgniter / Bootstrap

Icons provided by Glyphicons (<http://glyphicons.com/>)