

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下，而许多题的数据在Windows下制作，请注意输入、输出语句及数据类型及范围，避免无谓的RE出现。 2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的，互不影响)，内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点，敬请关注。

3534: [Sdoi2014]重建

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 512 MB Sec Special Judge

Submit: 386 Solved: 170

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

Description

T国有N个城市，用若干双向道路连接。一对城市之间至多存在一条道路。

在一次洪水之后，一些道路受损无法通行。虽然已经有人开始调查道路的损毁情况，但直到现在几乎没有消息传回。

幸运的是，此前T国政府调查过每条道路的强度，现在他们希望只利用这些信息估计灾情。具体地，给定每条道路在洪水后仍能通行的概率，请计算仍能通行的道路恰有N-1条，且能联通所有城市的概率。

Input

输入的第一行包含整数N。

接下来N行，每行N个实数，第i+1行，列的数 $G[i][j]$ 表示城市i与j之间仍有道路联通的概率。

输入保证 $G[i][j]=G[j][i]$ ，且 $G[i][i]=0$ ； $G[i][j]$ 至多包含两位小数。

Output

输出一个任意位数的实数表示答案。

你的答案与标准答案相对误差不超过 10^{-4} 即视为正确。

Sample Input

3

0 0.5 0.5

0.5 0 0.5

0.5 0.5 0

Sample Output

0.375

HINT

$1 < N \leq 50$

数据保证答案非零时，答案不小于 10^{-4}

Source

Round 1 Day 2

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.