

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。

3996: [TJOI2015]线性代数

Time Limit: 10 Sec Memory Limit: 128 MB

Submit: 910 Solved: 603

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

Description

给出一个 $N \times N$ 的矩阵B和一个 $1 \times N$ 的矩阵C。求出一个 $1 \times N$ 的01矩阵A.使得

$D = (A \cdot B - C) \cdot A^T$ 最大。其中 A^T 为A的转置。输出D

Input

第一行输入一个整数N，接下来N行输入B矩阵，第i行第J个数字代表 B_{ij} 。
接下来一行输入N个整数，代表矩阵C。矩阵B和矩阵C中每个数字都是不超过1000的非负整数。

Output

输出最大的D

Sample Input

```
3
1 2 1
3 1 0
1 2 3
```

2 3 7

Sample Output

2

HINT

$1 \leq N \leq 500$

Source

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

[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.