

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。

2208: [Jsoi2010]连通数

Time Limit: 20 Sec Memory Limit: 512 MB

Submit: 1948 Solved: 811

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

Description

度量一个有向图连通情况的一个指标是连通数,指图中可达顶点对的个数。

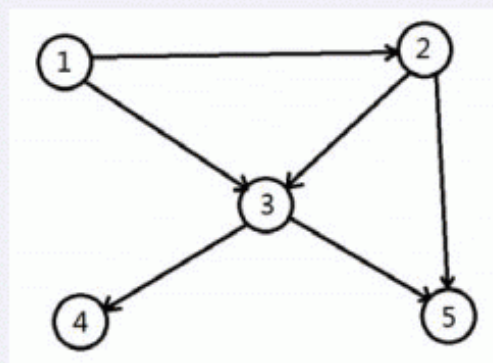
在右图中,顶点1可以到达1、2、3、4、5;

顶点2可以到达2、3、4、5;

顶点3可以到达3、4、5;

顶点4、5均只能达到自身,所以它的连通数为14。

请编写一个程序,输入一个图,求它的连通数。



Input

输入数据第一行是图顶点的数量,一个正整数N。接下来N行,每行N个字符。第i行第j列的1表示顶点i到j有边,0则表示无边。

Output

输出一行一个整数,表示该图的连通数。

Sample Input

010

001

100

Sample Output

9

HINT

对于100%的数据，N不超过2000。

Source

第一轮

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

[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.