题目

贪心的矿工

时间限制

1000ms

内存限制

65535kb

题目描述：  
 一个贪心的矿工来到了一座矿山，矿山的构造很奇怪，是正方形的，每个地方都埋着东西，于是矿工每走一步就会挖一下，由于矿工的贪婪，他不会回头，只会一直向前走（向右或者向下）；’

输入格式：

第一行一个T( 1<=T<=50)，表示有T组数据；

每组数据第一行输入一个N（1<=N<=100），表示接下来有N行，每行输入N个数据代表矿的价值（价值0~1000）；

输出格式：

每组数据一个整数表示矿工能获得的最大金钱。

样例输入：

2

2

1 2

3 4

3

1 2 3

4 5 6

7 8 9

样例输出：

8

29