

2 s

2.1 description

小y是一个追求完美的女孩子。

这天,小y在玩一个大小为 $n * n$ 的棋盘(n 为奇数),棋盘的每个格子上都有一个数。

小y发现这个棋盘里有一些负数,她想把负数都取反,从而使得这个棋盘的数字和最大。

但这时,小w突然阻止了她这个举动,并告诉她,每次只能选择一个 $x * x$ 的子矩阵取反,其中, $x = (n + 1)/2$ 。

小y很不理解小w为什么这么说,但是为了展现出自己的水平,小y决定按照小w说的去做。

然后,小y发现自己不会做这题。但是由于小y只想把这个棋盘的数字和最大化,所以她向你请教了这个问题,希望你能帮她解决。

2.2 input

第一行一个整数 n 。

接下来 n 行,每行 n 个整数,表示这个棋盘上的数字。

2.3 output

输出一个整数,表示经过若干次取反后棋盘的最大数字和。

2.4 样例输入

```
3
-1 -1 1
-1 1 -1
1 -1 -1
```

2.5 样例输出

```
9
```

2.6 数据范围

subtask1(15'): $n \leq 7$ 。

subtask2(15'): $n \leq 11$ 。

subtask3(30'): $n \leq 17$ 。

subtask4(40'): $n \leq 33$ 。

设 w 为棋盘上的数字,则 $|w| \leq 1000$ 。