

## Jenis Soal

Modul 4 | Max Sum 2D Array, DP

### Deskripsi Soal

Karena akhir akhir ini cryptocurrency sedang turun DapOS ingin membeli sepetak tanah berbentuk persegi panjang untuk dijadikan investasi. DapOS ingin memilih lokasi berbentuk persegi panjang yang memiliki potensi paling tinggi agar mendapat keuntungan sebanyak banyaknya, setiap titik tentunya memiliki potensi yang berbeda beda. Bantulah DapOS mengetahui potensi maksimal yang bisa didapatnya.

### Input Format

Baris pertama berisi sebuah bilangan  $N$  yang menandakan luas matrix  $N \times N$ . setelah itu terdapat  $N \times N$  int yang menyatakan potensi lokasi itu.

### Constraints

- $1 \leq N \leq 300$
- $-127 \leq K \leq 127$

### Output Format

sebuah bilangan yang menyatakan potensi maksimal

### Sample Input 0

```
4
0 -2 -7 0
9 2 -6 2
-4 1 -4 1
-1 8 0 -2
```

### Sample Output 0

```
15
```

### Explanation 0

lokasi tanah paling optimal adalah :

0	-2	-7	0
9	2	-6	2
-4	1	-4	1
-1	8	0	-2