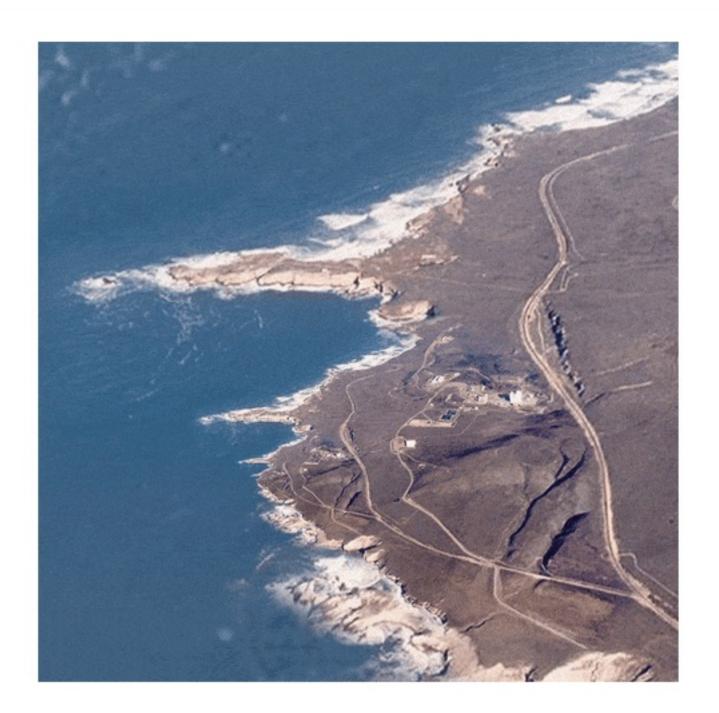
Investasi Tanah 2



Problem

Submissions

Discussions



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 x N. setelah itu terdapat N*N int yang menyatakan potensi lokasi itu.

Constraints

- 1 ≤ N ≤ 300
- -127 ≤ K ≤ 127

Output Format

sebuah bilangan yang menyatakan potensi maksimal

Sample Input 0

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