

Suma máxima

Problema

Dado un arreglo cuadrangular de números enteros, encontrar el subrectángulo cuya suma de sus entradas sea máximo, al cual llamaremos *Subrectángulo máximo*. Las dimensiones de los subrectángulo pueden ser de 1×1 . Ejemplo: Considera el siguiente arreglo rectangular:

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

El subrectángulo máximo es el formado por la dos primeras columnas y los tres últimos renglones y su suma es 15:

```
9   2
-4  1
-1  8
```

Recuerda que un cuadrado es también un rectángulo.

Entrada

La entrada consiste en un arreglo de enteros . El primer renglón en un entero positivo N que indica la dimensión del cuadrado. Los siguientes renglones estarán enteros separados por un espacio. En cada renglón se pondrán una cantidad indeterminada de enteros. $0 < N < 101$. Los números estarán entre -127 y 127 .

Salida

La suma del máximo subrectángulo.

Ejemplo Entrada:

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

Ejemplo Salida:

15