

## Зохиогч

And Systems, LendMn software engineer Б. Жанчив

**Input file:** standard input

**Output file:** standard output

**Time limit:** 1 second

**Memory limit:** 64 megabytes

## Хамгийн их нийлбэр

Эерэг ба сөрөг бүхэл тоо бүхий 2 хэмжээст массивыг авч үзвэл хамгийн их нийлбэртэй тэгш өнцөгтийг олоорой. Тэгш өнцөгтийн нийлбэр нь тухайн тэгш өнцөгт дэх бүх элементүүдийн нийлбэр юм. Энэ бодлогонд хамгийн их нийлбэртэй дэд тэгш өнцөгтийг хамгийн дээд дэд тэгш өнцөгт гэж нэрлэе.

Жишээ нь, дараах массивын хамгийн дээд дэд тэгш өнцөгт нь:

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

зүүн доод буланд байгаа дэд тэгш өнцөгт:

9	2
-4	1
-1	8

нийлбэр дүн 15 байна.

## Оролт

Эхний мөрөнд массивийн хэмжээ  $N$  ( $1 \leq N \leq 400$ ) тоо өгөгдөнө. Үүний дараа  $N \times N$  бүхэл тоо нь хоосон зай болон мөрөөр тусгаарлагдана өгөгдөнө. Массив дахь тоонууд  $[-127, 127]$  хооронд байна.

## Гаралт

Хамгийн дээд дэд тэгш өнцөгтийн нийлбэр байна.

**Жишээ оролт 1**

4

0 -2 -7 0

9 2 -6 2

-4 1 -4 1

-1 8 0 -2

**Жишээ гаралт 1**

15

**Жишээ оролт 2**

2

1 1

1 1

**Жишээ гаралт 2**

4