

Brojevi od 1 do  $N^2$  posloženi su u dvodimenzionalnu tablicu dimenzija  $N \times N$  po dijagonalama na slijedeći način (primjer za  $N=5$ ):

1	2	6	7	15
3	5	8	14	16
4	9	13	17	22
10	12	18	21	23
11	19	20	24	25

Vaš zadatak je u tablici pronaći dijagonalu sa najvećom sumom brojeva na njoj, te ispisati tu sumu. Smatramo da su brojevi na istoj dijagonali ako i samo ako im je zbroj koordinata jednak. Gornji lijevi kut tablice ima koordinate (1,1), a donji desni (N,N).

### Ulazni podaci

U prvom i jedinom redu nalazi se prirodni broj  $N$  iz zadatka, manji od 1000000.

### Izlazni podaci

U prvi i jedini redak potrebno je ispisati maksimalnu sumu brojeva na nekoj dijagonali.

### Primjeri test podataka

<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>	<b>ulaz</b>
1	2	5
<b>izlaz</b>	<b>izlaz</b>	<b>izlaz</b>
1	5	70