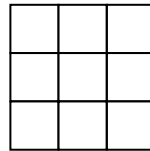


Ivica je bacio oko na Markov novi PlayStation 3, te ga već danima gnjavi da mu ga posudi. Da bi ga se riješio, Marko je rekao da će mu ga posuditi ako uspije prebrojati sve kvadrate na slici koju će mu nacrtati. Slika koju je Marko nacrtao prikazuje kvadrat koji se sastoji od $N \times N$ jednakih malih kvadratića. Napišite program koji će učitati N , te ispisati ukupan broj kvadrata na slici.

Primjer: za $N = 3$ Markova slika izgleda ovako:



Na toj slici možemo uočiti ukupno 14 kvadrata (9 malih, 4 srednja i jedan veliki).

Ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte prirodan broj N iz teksta zadatka, $N \leq 100$.

Izlazni podaci

Na ekran ispišite samo ukupni broj kvadrata na slici.

Primjeri

ulaz:

3

izlaz:

14

ulaz:

4

izlaz:

30