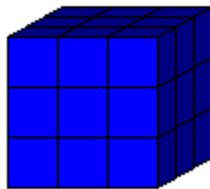


Od malenih kockica dimenzija  $1 \times 1 \times 1$  sagradili smo veliku kocku dimenzija  $N \times N \times N$ . Ta kocka na svakom bridu ima  $N$  malih kockica. Koliko ukupno kockica ima na površini velike kocke?

Primjer: ako je  $N = 3$ , dobiva se kocka na slici. Ona ima 3 kockice na svakom bridu, 9 kockica na svakoj plohi te 27 kockica ukupno. Samo jedna kockica nalazi se u unutrašnjosti, dok je 26 kockica vidljivo na površini.



### Ulazni podaci

S tipkovnice učitajte prirodan broj  $N$ ,  $2 \leq N \leq 10\,000$  (deset tisuća).

### Izlazni podaci

Na ekran ispišite ukupan broj vidljivih kockica (kockica na površini velike kocke).

### Primjeri

**ulaz:**

3

**izlaz:**

26

**ulaz:**

5

**izlaz:**

98