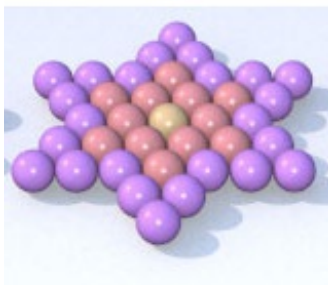


ЗВЕЗДА



Входные данные.

Входные данные содержат целое число a ($1 \leq a \leq 18257$).

Выходные данные.

Выведите единственное целое число $output$ ($1 \leq output \leq 2 \cdot 10^9$).

Пример.

N	stdin	stdout
1	2	13