Quadrados

Dado um inteiro N, determine quanto vale N^2 .

Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste, composto por uma única linha que contém o inteiro N.

Saída

Seu programa deve produzir uma única linha, contendo o valor de N².

Restrições

• |N| ≤ 10000

Exemplo

Entrada

1

Saída

1

Entrada

1

Saída

16

Entrada

2

Saída

4