

Square

Calculate the square of a given natural number.

Input

The number $n \in \mathbb{N}$.

Output

The square n^2 .

Example

Input:

5

Output:

25

Bereken het kwadraat van een gegeven natuurlijk getal.

Invoer

Een getal $n \in \mathbb{N}$.

Uitvoer

Het kwadraat n^2 .

Voorbeeld

Invoer:

5

Uitvoer:

25