

# Suma kwadratów

Oblicz sumę kwadratów liczb:  $a, a+1, \dots, b-1, b$ .

## Wejście

Dwie liczby:  $1 \leq a \leq b \leq 100$ .

## Wyjście

Obliczona suma:  $a^2 + (a+1)^2 + \dots + (b-1)^2 + b^2$

## Przykład

**Input:**

1 4

**Output:**

30

## Przykład 2

**Input:**

5 6

**Output:**

61