

Wzór skróconego mnożenia (wzor-skr-mno-1)

Limit pamięci: 32 MB

Limit czasu: 0.50 s

Napisz program, który dla danych liczb całkowitych A i B obliczy wartość wyrażenia $A^2 + B^2 - 2 \cdot A \cdot B$.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się dwie liczby całkowite A i B oddzielone pojedynczym odstępem.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć jedna liczba całkowita – wartość wyrażenia $A^2 + B^2 - 2 \cdot A \cdot B$.

Ograniczenia

$-10^9 \leq A, B \leq 10^9$.

Przykład

Wejście

3 1

Wyjście

4