

Координати

Назва вхідного файлу: `standard input`
Назва вихідного файлу: `standard output`
Ліміт часу: `1 second`
Ліміт використання пам'яті: `256 megabytes`

Дано точку (x, y, z) у 3D-вимірі. Знайдіть квадрат відстані від цієї точки до центру координат (тобто, до точки $(0, 0, 0)$).

Формат вхідних даних

Перший рядок містить одне ціле число x ($-100 \leq x \leq 100$).

Другий рядок містить одне ціле число y ($-100 \leq y \leq 100$).

Третій рядок містить одне ціле число z ($-100 \leq z \leq 100$).

Формат вихідних даних

Виведіть одне ціле число.

Приклад

standard input	standard output
1 -3 5	35