

От и до — 3

Найдите сумму квадратов чисел из введённого набора от данного номера до данного номера.
Например, если введены номера «2 4», то нужно найти сумму квадратов чисел в наборе со 2-го по 4-е.

Формат ввода

На первой строке вводится набор целых чисел, разделённых пробелами.
На второй строке вводятся два целых числа M и K , не меньших нуля и меньших количества чисел в наборе. Это номера в наборе, отмечающие начало и конец той части набора, квадраты чисел из которой нужно просуммировать. Нумерация идёт с нуля.

Формат вывода

Выводится одно число — сумма квадратов чисел в наборе, начиная с M -го и заканчивая K -м (включительно).

Пример

Ввод
9 4 8 100 8000 444
2 4

Вывод
64010064