

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 М и К, 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 М-го и заканчивая К-м (включительно).

Пример

Ввод
9 4 8 100 8000 444
2 4

Вывод
64010064

```
list1 = input().split()
list2 = input().split()
for i in range(len(list1)):
    list1[i] = int(list1[i])
for i in range(len(list2)):
    list2[i] = int(list2[i])
s = 0
for i in range(list2[0], list2[1] + 1):
    s += list1[i] ** 2
print(s)
```