Задача: Прогрессия

Имя входного файла:	`стандартный поток ввода stdin`
Имя выходного файла:	`стандартный поток вывода stdout`
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Вам дано 3 члена арифметической прогрессии: a_1, a_2, a_n. Необходимо посчитать сумму первых n членов этой прогрессии. Более формально, нужно посчитать $\sum_{i=1}^{n} a_i$.

Напомним, что арифметической прогрессией называется такая последовательность чисел $a_1, a_2, a_3, \ldots$ (членов прогрессии), в которой каждое число, начиная со второго, получается из предыдущего путём прибавления некоторой константы d (шага прогрессии).

Формат входных данных

В первой строке содержится три целых числа a_1, a_2, a_n — первый, второй и n-ый член некоторой арифметической прогрессии ($-10^9 \le a_1, a_2, a_n \le 10^9$). Гарантируется, что такая арифметическая прогрессия существует. Гарантируется, что шаг этой прогрессии $d \neq 0$. Также гарантируется, что $n > 0$.

Формат выходных данных

Выведите одно число — ответ на задачу.

Примеры

стандартный поток ввода stdin	стандартный поток вывода stdout
1 2 5	15
17 12 2	38
-6 -8 -8	-14