

Задача Н. Последовательность.

Ограничение по времени: 1 сек

Ограничение по памяти: 256 Мб

Заданы два первых члена арифметической прогрессии (арифметической прогрессией называется последовательность чисел a_1, a_2, \dots, a_n , такая что $a_i - a_{i-1} = \text{const}$ для всех $i \geq 2$). Найдите ее N -й член

Формат входных данных

В строке содержится три числа - a_1, a_2 и N ($1 \leq a_1 \leq a_2 \leq 1000, 3 \leq N \leq 1000$).

Формат выходных данных

Требуется вывести a_n .

Пример

Входные данные	Выходные данные
3 4 5	7