Задача Leopold

Кіт Леопольд пішов на рибалку та наловив риби. Кожну рибу він старанно зважив. Перша риба (найменша), яку він зважував важила рівно L грам. Кожна наступна рибина була на К грамів важча за попередню. Скільки заважила вся риба, яку наловив Леопольд, якщо відомо, що спіймав він N (N>0) риб?

Технічні умови. Програма зчитує з клавіатури ціле число N - кількість рибин, потім, через пропуск, L - маса першої риби в грамах та, через пропуск - К - на скільки кожна наступна рибина важча від попередньої. Програма виводить на екран одне ціле число - масу всієї упійманої риби в грамах.

Приклад.

Введення> 10 250 100

Виведення> 7000

Введення> 12 100 150

Виведення> 11100