

1 задание

Ограничение времени - 1 секунда; Ограничение памяти - 256 МБ

Костя подключен к мобильному оператору «Мобайл». Абонентская плата Кости составляет A рублей в месяц. За эту стоимость Костя получает B мегабайт интернет-трафика. Если Костя выйдет за лимит трафика, то каждый следующий мегабайт будет стоить ему C рублей.

Костя планирует потратить D мегабайт интернет-трафика в следующий месяц. Помогите ему сосчитать, во сколько рублей ему обойдется интернет.

Формат входных данных

Вводится 44 целых положительных числа A, B, C, D ($1 \leq A, B, C, D \leq 100$) — стоимость тарифа Кости, размер тарифа Кости, стоимость каждого лишнего мегабайта, размер интернет-трафика Кости в следующем месяце. Числа во входном файле разделены пробелами.

Формат выходных данных

Выведите одно натуральное число — суммарные расходы Кости на интернет.

Замечание

В первом примере Костя сначала оплатит пакет интернета, после чего потратит на 55 мегабайт больше, чем разрешено по тарифу. Следовательно, за 55 мегабайт он дополняет отдельно, получившаяся стоимость $100 + 12 \times 5 = 160$ рублей.

Во втором примере Костя укладывается в тарифный план, поэтому платит только за него.

Пример 1

Ввод

100 10 12 15

Вывод

160

Пример 2

Ввод

100 10 12 1

Вывод

100