

Денис – водитель. Он при каждом посещении автозаправочной станции записывает цену бензина (стоимость одного литра бензина в рублях) и количество литров, которые он заправил. Денис хочет узнать, сколько всего денег он потратил на бензин.

Требования к программе

На вход подаётся сначала целое число **n** – количество заправок. Потом вводится **n*2** чисел: цена бензина при первой заправке **p₁**, количество купленного бензина в литрах при первой заправке **b₁**, цена бензина при второй заправке **p₂**, количество бензина в литрах при второй заправке **b₂**, и тд. То есть, числа чередуются: цена бензина и количество бензина.

Программа должна вывести сумму денег, которые были потрачены на все заправки.

Входные данные (стандартный ввод)	Выходные данные (стандартный вывод)
3 45 20 45 10 50 20	2350

Количество заправок **n** – натуральное число, то есть $1 \leq n \leq 1000$

Цена бензина **p_i** – натуральное число, то есть $1 \leq p_i \leq 1000$

Количество бензина **b_i** – натуральное число, то есть $1 \leq b_i \leq 1000$

Ограничение по времени работы программы: 0.2 секунды.

Ограничение на использование памяти: 64 МБ.