
Задача А. Доставка

Имя входного файла: стандартный ввод
Имя выходного файла: стандартный вывод
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Ральф решил подарить Ванилопе на день рождения одну очень красивую модель автомобиля, и теперь ищет, где её можно приобрести. Ральф нашел n магазинов, в которых продается эта модель, и пронумеровал их от 1 до n . В магазине с номером i модель стоит p_i очков.

Так как Ральф всегда очень занят, у него нет времени, чтобы ездить в магазин. Поэтому он решил воспользоваться услугой доставки, которая есть во всех магазинах. В магазине с номером i доставка стоит d_i очков. Особенностью местных доставок является то, что бензин, который тратит водитель автомобиля, всегда оплачивается отдельно. Ральф знает, что сейчас бензин стоит C очков за литр, а также он знает, что для того, чтобы доехать от магазина с номером i , машина доставки потратит ровно v_i литров бензина.

Помогите Ральфу определить, какова минимальная стоимость желаемой модели с учётом доставки среди всех найденных им магазинов.

Формат входных данных

Первая строка входных данных содержит два целых числа n и C — количество магазинов, найденных Ральфом и стоимость бензина за литр, соответственно ($1 \leq n, C \leq 100$).

Каждая из следующих n строк содержит три целых числа p_i , d_i , v_i — стоимость модели, стоимость доставки и объем бензина в литрах, необходимый для доставки, для магазина с номером i ($1 \leq p_i, d_i, v_i \leq 100$).

Формат выходных данных

Выведите единственное целое число — минимальную стоимость модели с учётом доставки.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 2 1 1 3 3 2 1 5 1 1	7