



Задача 3. Прозорци

В училището на Слончето Лони има много прозорци. Всички прозорци са правоъгълни, но размерите им са различни. Някои от прозорците са счупени. Училищният прислужник записал на един лист броя на прозорците **n** и за всеки от тях записал широчината и височината му и отбелязал дали прозорецът е счупен или не. От ръководството на училището знаят цената на квадратен сантиметър стъкло и искат да изчислят колко ще им струва поправката на всички счупени прозорци. Възложили задачата за пресмятането на сумата на Лони, но както знаете, слончето не е много наясно със сметките.

Помогнете му, като напишете програма **windows**, която въвежда данните, записани от прислужника на листа и извежда търсената сума .

Вход

На първият ред от стандартния вход се въвеждат две цели числа **n** и **c**, съответно броя на прозорците и цената на един квадратен сантиметър стъкло. Следват **n** реда, на всеки, от които разделени с интервали са записани по три числа – широчината и височината на прозореца и **1**, ако прозорецът е счупен и **0**, ако не е.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе цената, която трябва да се заплати за остъкляването на всички прозорци.

Ограничения:

$$1 \leq n \leq 100;$$

$$1 \leq c \leq 1000;$$

$$1 \leq \text{размерите на прозорците} \leq 10000;$$

Примери

Вход	Изход
3 2 10 20 1 30 40 0 20 20 1	1200