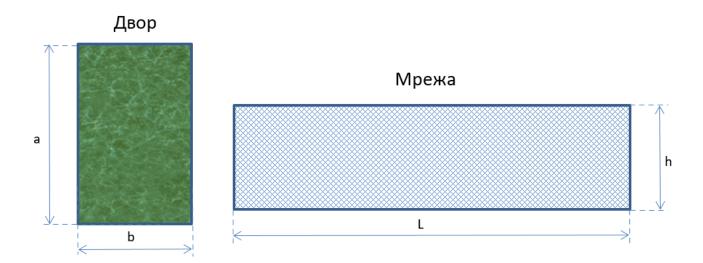
Изпит по "Основи на програмирането" – 5 Ноември 2017

Задача 1. Оградна мрежа

Един човек има **правоъгълен двор**, който иска да огради с мрежа. Напишете програма, която пресмята **колко**:

- линейни метра мрежа ще му е нужна, за да огради двора
- ще струва това при дадена цена на линеен метър
- ще тежи закупената мрежа при дадена височина и тегло на квадратен метър



Вход

От конзолата се четат 5 числа:

- 1. Дължината в метри на мястото цяло число в интервала [10 ... 150];
- 2. Широчината в метри на мястото цяло число в интервала [10 ... 150];
- 3. Височината на мрежата в метри реално число в интервала [0.50 ... 3.50];
- 4. Цената на един линеен метър от мрежата в лева реално число в интервала [0.50 ... 10.00];
- 5. Теглото на един квадратен метър от мрежата в килограм реално число в интервала [0.50 ... 5.00].

Изход

На конзолата да се отпечатат 3 числа:

- **1. Дължината в метри** на мрежата, която трябва да бъде закупена;
- 2. Цената в лева на мрежата, която трябва да бъде закупена, закръглена до втория знак;
- **3. Теглото** на цялата мрежа, която трябва да бъде закупена, **закръглено** до **третия знак**.

















Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснен	Обяснения	
10 50 1.5 2.10 0.95	120 252.00 171.000	Цена на Площта	Дължина на мрежата = 2 * 10 + 2 * 50 = 120 метра Цена на мрежата = 120 * 2.10 = 252.00 лева Площта на мрежата = 120 * 1.5 = 180 квадратни метра Теглото на мрежата = 180 * 0.95 = 171.000 килограма	
Вход	Изход	Вход	Изход	
50 75 2.0 3.50 1.55	250 875.00 775.000	10 100 1 1.99 0.99	220 437.80 217.800	















