

Изпит по "Основи на програмирането" – 20 ноември 2016

Задача 1. Рибна борса

Георги ще има гости вечерта и решава да ги нагости с **паламуд, сафрид и миди**. Затова отива на рибната борса, за да си **купи по няколко килограма**. От конзолата се **въвеждат цените** в лева на **скуприята и цацата**. Също **количеството** на **паламуд, сафрид и миди** в килограми. Колко пари ще са му **необходими**, за да **плати сметката** си, ако **цените на борсата** са:

- Паламуд – 60% по-скъп от скуприята
- Сафрид – 80% по-скъп от цацата
- Миди – 7.50 лв. за килограм

Вход

От конзолата се четат **5** числа:

- Първи ред – цена на скуприята на килограм. Реално число в интервала [0.00...40.00]
- Втори ред – цена на цацата на килограм. Реално число в интервала [0.00...30.00]
- Трети ред – килограма паламуд. Реално число в интервала [0.00...50.00]
- Четвърти ред – килограма сафрид. Реално число в интервала [0.00... 70.00]
- Пети ред – килограма миди. Цяло число в интервала [0 ... 100]

Изход

Да се отпечата на конзолата **едно число с плаваща запетая**: колко пари ще са **нужни** на Георги, за да си **плати сметката**. Закръглено до **вторият знак след десетичната запетая** (1.2457 -> 1.25).

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
6.90 4.20 1.5 2.5 1	42.96	Цена на паламуда = $6.90 + 6.90 * 0.60 = 11.04$ лв. за килограм Сума паламуд = $1.5 * 11.04 = 16.56$ Цена на сафрид = $4.20 + 4.20 * 0.80 = 7.56$ лв. за килограм Сума сафрид = $2.5 * 7.56 = 18.90$ Сума миди = $1 * 7.50 = 7.50$ Сметка = $16.56 + 18.90 + 7.50 = 42.96$	
Вход	Изход	Вход	Изход
5.55 3.57 4.3 3.6 7	113.82	7.79 5.35 9.3 0 0	115.92