

# Изпит по "Основи на програмирането" – 22 и 23 Декември

## Задача 1. Коледни лакомства

Инна ще покани гости за Коледа и решава да ги посрещне с различни коледни лакомства. Тя отива до местната сладкарница, за да купи по няколко килограма от всеки вид. Напишете програма, която изчислява колко пари ще са необходими на Инна, според количеството и цените в сладкарницата. На конзолата ще бъдат въведени цените в лева на баклавата и мъфините и количеството щолен, бонбони и бисквити в килограми. Цените на лакомствата се формират както следва:

- Щолен – 60% по-скъп от баклавата
- Бонбони – 80% по-скъпи от мъфини
- Бисквити – 7.50 лв. за килограм

### Вход

От конзолата се четат 5 числа:

- Първи ред – цена на баклавата на килограм. Реално число в интервала [0.00...40.00]
- Втори ред – цена на мъфините на килограм. Реално число в интервала [0.00...30.00]
- Трети ред – килограмите щолен. Реално число в интервала [0.00...50.00]
- Четвърти ред – килограмите бонбони. Реално число в интервала [0.00... 70.00]
- Пети ред – килограмите бисквити. Цяло число в интервала [0 ... 100]

### Изход

Да се отпечата на конзолата едно число с плаваща запетая: колко пари ще са нужни на Инна, за да закупи всички лакомства. Резултатът да се форматира до втория знак след десетичната запетая.

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
6.90 4.20 1.5 2.5 1	42.96	Цена на щолена = $6.90 + 6.90 * 0.60 = 11.04$ лв. за килограм Сума щолен = $1.5 * 11.04 = 16.56$ Цена на бонбоните = $4.20 + 4.20 * 0.80 = 7.56$ лв. за килограм Сума бонбони = $2.5 * 7.56 = 18.90$ Сума бисквити = $1 * 7.50 = 7.50$ 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