

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

Задача 3. Сладкарница

С приближаването на коледните и новогодишни празници, сладкарница започва записване на поръчки за изработка на сладкиши, като предлага следният ценоразпис и отстъпки според датата на която е направена поръчката.

	Торта	Суфле	Баклава
До 15 декември	24 лв./бр.	6.66 лв./бр.	12.60 лв./бр.
След 15 декември	28.70 лв./бр.	9.80 лв./бр.	16.98 лв./бр.

До 22 декември включително съществуват следните отстъпки, които се прилагат в следния ред:

- От 100 лв. до 200 лв. има 15% отстъпка
- Над 200 лв. има 25% отстъпка
- До 15 декември включително, 10% отстъпка на крайната цена

Вход

От конзолата се четат 3 реда:

1. Сладкиш – текст - "Cake", "Souffle" или "Baklava"
2. Брой на поръчаните сладкиши – цяло число в интервала [1 ... 10000]
3. Ден от месец декември преди Коледа – цяло число в интервала [1 ... 24]

Изход

На конзолата се отпечатва 1 ред:

- Цената, която трябва да се заплати, форматирана до втория знак след десетичната запетая

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения			
Cake 10 15	162.00	Цената на 10 торти до 15 декември е $10 * 24 = 240$ лв. $200 < 240 \rightarrow$ 25% отстъпка 25 % от 240 = 60 лв. отстъпка $240 - 60 = 180$ лв. Поръчката е направена до 15 декември \rightarrow 10% отстъпка от крайната цена 10% от 180 = 18 лв. отстъпка Крайна цена: $180 - 18 = 162$ лв.			
Вход	Изход	Вход	Изход	Вход	Изход
Souffle 20 24	196.00	Baklava 50 1	425.25	Cake 5 12	91.80