

Изпит по "Основи на програмирането"

Задача 3. Филмова премиера

За предстояща премиера на три известни продукции, местно кино ви наема да напишете софтуер, който да изчислява цената, която клиентите трябва да заплатят, според филма и пакета, който са избрали.

| | John Wick | Star Wars | Jumanji |
|---------|-------------|-------------|-------------|
| Напитка | 12 лв./бр. | 18 лв. /бр. | 9 лв. /бр. |
| Пуканки | 15 лв. /бр. | 25 лв. /бр. | 11 лв. /бр. |
| Меню | 19 лв. /бр. | 30 лв. /бр. | 14 лв. /бр. |

Напишете програма, която **изчислява** цената, която трябва да се заплати, като имате в предвид следните отстъпки:

- При избран филм "Star Wars" и закупени **поне четири** билета, има 30% семейна отстъпка.
- При избран филм "Jumanji" и закупени **точно два** билета, има 15% отстъпка за двама.

Вход

Входът се чете от конзолата и се състои от **три реда**:

- Първи ред - прожекция - текст с възможности "John Wick", "Star Wars" или "Jumanji"
- Втори ред - пакет за филм - текст с възможности "Drink", "Popcorn" или "Menu"
- Трети ред - брой билети - цяло число в интервала [1... 30]

Изход

На конзолата трябва да се отпечата **един ред**:

"Your bill is {крайна цена} leva."

Цената да бъде закръглена до втората цифра след десетичния знак.

Примерен вход и изход

| Вход | Изход | Обяснения |
|---------------------------|--------------------------|---|
| John Wick Drink 6 | Your bill is 72.00 leva. | Филмът е John Wick избрана е напитка. Цена за един билет е 12 лв. 6 билета по 12 лв. -> 72 лв. Няма отстъпки |
| Star Wars Popcorn 4 | Your bill is 70.00 leva. | Филмът е Star Wars избрани са пуканки. Цена за един билет е 25 лв. 4 билета по 25 лв. -> 100 лв. За този филм има 30% отстъпка при 4 или повече човека. 30% от 100 -> 30 100 - 30 -> 70 лв. крайна цена |
| Jumanji Menu 2 | Your bill is 23.80 leva. | Филмът е Jumanji избрано е меню(напитка + пуканки). Цена за един билет е 14 лв. 2 билета по 14 лв. -> 28 лв. За този филм има 15% отстъпка при точно 2 човека. 15% от 28 -> 4.20 28 - 4.20 лв. -> 23.80 лв. крайна цена |

JavaScript - Примерен вход и изход

| Вход | Изход | Обяснения |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| (["John Wick", "Drink", "6"]) | Your bill is 72.00 leva. | Филмът е John Wick избрана е напитка. Цена за един билет е 12 лв. 6 билета по 12 лв. -> 72 лв. Няма отстъпки |
| (["Star Wars", "Popcorn", "4"]) | Your bill is 70.00 leva. | Филмът е Star Wars избрани са пуканки. Цена за един билет е 25 лв. 4 билета по 25 лв. -> 100 лв. За този филм има 30% отстъпка при 4 или повече човека. 30% от 100 -> 30 100 – 30 -> 70 лв. крайна цена |
| (["Jumanji", "Menu", "2"]) | Your bill is 23.80 leva. | Филмът е Jumanji избрано е меню(напитка + пуканки). Цена за един билет е 14 лв. 2 билета по 14 лв. -> 28 лв. За този филм има 15% отстъпка при точно 2 човека. 15% от 28 -> 4.20 28 – 4.20 лв. -> 23.80 лв. крайна цена |