

# Изпит по "Основи на програмирането" - 15 и 16 юни 2019

## 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
<code>(["John Wick", "Drink", "6"])</code>	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
<code>(["Star Wars", "Popcorn", "4"])</code>	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
<code>(["Jumanji", "Menu", "2"])</code>	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