

Изпит по "Основи на програмирането" - 6 и 7 Април 2019

Задача 3. Кино седмица на "Оскарите"

По време на седмицата на Оскарите, градското кино пуска прожекции на някои от филмите, които са номинирани в категорията за "Най-добър филм". В таблицата са показани кои са филмите и каква е цената за прожекцията спрямо залата, в която се прожектира филмът.

Филм	normal	luxury	ultra luxury
A Star Is Born	7.50 лв.	10.50 лв.	13.50 лв.
Bohemian Rhapsody	7.35 лв.	9.45 лв.	12.75 лв.
Green Book	8.15 лв.	10.25 лв.	13.25 лв.
The Favourite	8.75 лв.	11.55 лв.	13.95 лв.

Напишете програма, която изчислява какъв е приходът от даден филм, като знаете в какъв тип зала се прожектира и колко човека са си купили билет за прожекцията.

Вход

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

- Първи ред – име на филм – текст ("A Star Is Born", "Bohemian Rhapsody", "Green Book" или "The Favourite")
- Втори ред – вид на залата – текст ("normal", "luxury" или "ultra luxury")
- Трети ред – брой на закупените билети – цяло число в интервала [1...100]

Изход

На конзолата трябва да се отпечата един ред:

"{име на филма} -> {приходи от прожекцията на филма} lv."

Приходите да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
A Star Is Born luxury 42	A Star Is Born -> 441.00 lv.	Филмът е A Star Is Born в зала от тип luxury -> цената на билета е: 10.50 Приходи от прожекцията на филма: 42 * 10.50 = 441 лв.	
Вход	Изход	Вход	Изход
Green Book normal 63	Green Book -> 513.45 lv.	The Favourite ultra luxury 34	The Favourite -> 474.30 lv.

JavaScript - Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
(["A Star Is Born", "luxury", "42"])	A Star Is Born -> 441.00 lv.	Филмът е A Star Is Born в зала от тип luxury -> цената на билета е: 10.50 Приходи от прожекцията на филма: 42 * 10.50 = 441 лв.

Вход	Изход	Вход	Изход
(["Green Book", "normal", "63"])	Green Book -> 513.45 lv.	(["The Favourite", "ultra luxury", "34"])	The Favourite -> 474.30 lv.