

Изпит по "Основи на програмирането" – 30 ноември и 1 декември

Задача 3. Резервиране на полет

Напишете програма, която изчислява цената на самолетни билети. В зависимост от **класата на билета** и **дължината на полета** цените са различни:

Класа на билета/ Дестинация	Под 1500 км	Между 1500 и 3500 км	Над 3500 км
Economy	59.99лв.	184.99лв.	269.99лв.
Premium	179.99лв.	279.99лв.	394.99лв.
Business	254.99лв.	379.99лв.	619.99лв.

Ако пътниците са **повече от 6** човека цялата група получава **20% отстъпка**.

Вход

От конзолата се четат 4 реда:

1. Класа на билета - **текст с възможности "Economy", "Premium" и "Business"**
2. Дължина на полета - **реално число в диапазона [100.0...6000.0]**
3. Брой пътници - **цяло число в диапазона [1...30]**

Изход

Да се отпечата на конзолата **цената на билетите**, в следния формат:

- "The total price of the tickets is: {цената на багажите} lv."

Сумата да бъде **форматирана до втората цифра след десетичния знак**.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
Premium 2500 5	The total price of the tickets is: 1399.95 lv.	Класата на билета е Premium, а дължината на полета 2500км, съответно цената на един билет е 279,99лв. Пътниците са 5 човека, следователно общата сума за плащане е $279.99 * 5 = 1399.95$ лв.
Economy 1250.50 3	The total price of the tickets is: 179.97 lv.	
Business 3825.90 1	The total price of the tickets is: 619.99 lv.	