**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: {цаната 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. |  |