

# Упражнения: Вложени условни конструкции

Задачи за упражнение в клас и за домашно към курса ["Основи на програмирането" @ СофтУни](#).

Тествайте решението си в judge системата: <https://judge.softuni.bg/Contests/2379>

## 1. Кино

В една кинозала столовете са наредени в правоъгълна форма в **r** реда и **c** колони. Има три вида прожекции с билети на различни цени:

- **Premiere** – премиерна прожекция, на цена **12.00** лева.
- **Normal** – стандартна прожекция, на цена **7.50** лева.
- **Discount** – прожекция за деца, ученици и студенти на намалена цена от **5.00** лева.

Напишете програма, която чете **тип прожекция** (string), брой **редове** и брой **колони** в залата (цели числа), въведени от потребителя, и изчислява общите приходи от билети при пълна зала. Резултатът да се отпечата във формат като в примерите по-долу, с 2 знака след десетичната точка.

### Примерен вход и изход

вход	изход
Premiere	
10	1440.00
12	leva

вход	изход
Normal	
21	2047.50
13	leva

вход	изход
Discount	
12	1800.00
30	leva

\* **Подсказка:** използвайте прости проверки и елементарни изчисления. За да изведете резултата с точно 2 цифри след десетичната точка, използвайте `Console.WriteLine("{0:f2} leva", income)`.

### Насоки

1. Прочетете входните данни от конзолата.

```
string type = Console.ReadLine();  
int rows = int.Parse(Console.ReadLine());  
int columns = int.Parse(Console.ReadLine());
```

2. Инициализирайте променлива **"income"** от тип **"double"** с начална стойност **0**.

```
double income = 0.0;
```

3. Направете серия от проверки, като за всеки тип прожекция (**"Premiere, Normal, Discount"**), присвоявайте съответната цена към променливата **"income"** и накрая отпечатайте крайния резултат.

```
if (type == "Premiere")
{
    income = rows * columns * 12.00;
}
else if (type == "Normal")
{
    income = rows * columns * 7.50;
}
else if (type == "Discount")
{
    income = rows * columns * 5.00;
}
Console.WriteLine($"{income:F2} leva");
```