



C# Start

Занятие 3

Домашнее задание

1

```
Console.WriteLine("Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы");
```

```
if (genre == "action")
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
```

```
    Console.WriteLine("Assassin's Creed");
```

```
    Console.WriteLine("Shadow of the Tomb Raider");
```

```
    Console.WriteLine("Cyberpunk 2077");
```

```
    Console.WriteLine("BioShock 2");
```

```
    Console.WriteLine("Mafia");
```

```
    Console.WriteLine("Diablo");
```

```
}
```

```
if (genre == "симуляторы")
```

```
{
```

```
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
```

```
    Console.WriteLine("FIFA");
```

```
    Console.WriteLine("The Long Dark");
```

```
    Console.WriteLine("The Forest");
```

```
    Console.WriteLine("Cities: Skylines");
```

```
    Console.WriteLine("Farming Simulator");
```

```
    Console.WriteLine("I Am Bread");
```

```
}
```

3

Иван

Привет, Иван

1

Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы

Привет, Иван

Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы

Симуляторы

2

Вам могут подойти следующие игры:

FIFA

The Long Dark

The Forest

Cities: Skylines

Farming Simulator

I Am Bread



Проверка знаний

- о Что такое if?
- о В каком случае выполняется код в фигурных скобках (if (genre == "стратегия"){...})?

```
if (genre == "симуляторы")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("FIFA");
    Console.WriteLine("The Long Dark");
    Console.WriteLine("The Forest");
    Console.WriteLine("Cities: Skylines");
    Console.WriteLine("Farming Simulator");
    Console.WriteLine("I Am Bread");
}
else if (genre == "action")
```

```
if (genre == "симуляторы")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("FIFA");
    Console.WriteLine("The Long Dark");
    Console.WriteLine("The Forest");
    Console.WriteLine("Cities: Skylines");
    Console.WriteLine("Farming Simulator");
    Console.WriteLine("I Am Bread");
}
else if (genre == "action")
```

```
else if (genre == "action")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Assassin's Creed");
    Console.WriteLine("Shadow of the Tomb Raider");
    Console.WriteLine("Cyberpunk 2077");
    Console.WriteLine("BioShock 2");
    Console.WriteLine("Mafia");
    Console.WriteLine("Diablo");
}
else if (genre == "головоломка")
```

```
else if (genre == "головоломка")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Portal 1, 2");
    Console.WriteLine("Unravel");
    Console.WriteLine("Brothers: A Tale of Two Sons");
    Console.WriteLine("Machinarium");
    Console.WriteLine("LIMBO");
    Console.WriteLine("Little Nightmares");
}
else if (genre == "ролевая игра")
```

```
else if (genre == "ролевая игра")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Kingdom Come: Deliverance");
    Console.WriteLine("Fallout");
    Console.WriteLine("Baldur's Gate");
    Console.WriteLine("Diablo");
    Console.WriteLine("Gothic");
    Console.WriteLine("The Elder Scrolls");
    Console.WriteLine("The Witcher");
}
else if (genre == "стратегия")
```

```
else if (genre == "стратегия")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Warhammer");
    Console.WriteLine("Civilization");
    Console.WriteLine("Warcraft");
    Console.WriteLine("Heroes of Might and Magic");
    Console.WriteLine("StarCraft");
    Console.WriteLine("Age of Empires");
    Console.WriteLine("Stronghold");
} else
{
    Console.WriteLine("Жанр не найден.");
}
```

1



2

Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы
настольная
Жанр не найден.

1



2



```
C:\Users\man4i\Desktop\Codologia\Lesson_3_C_Sharp\Lesson_3_C_Sharp\Lesson_3_C_Sharp\bin\Debug\Lesson_3_C_Sharp.exe  
Привет. Эта программа поможет подобрать игру для тебя.  
Представься, пожалуйста.  
Иван  
Привет, Иван  
Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы  
настольная
```

```
25
26 if (genre == "симуляторы")
27 {
28     Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
29     Console.WriteLine("FIFA");
30     Console.WriteLine("The Long Dark");
31     Console.WriteLine("The Forest");
32     Console.WriteLine("Cities: Skylines");
33     Console.WriteLine("Farming Simulator");
34     Console.WriteLine("I Am Bread");
35 }
```

```
36 // Вариант 2
37 if (genre == "action") {
38     Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
39     Console.WriteLine("Assassin's Creed");
40     Console.WriteLine("Shadow of the Tomb Raider");
41     Console.WriteLine("Cyberpunk 2077");
42     Console.WriteLine("BioShock 2");
43     Console.WriteLine("Mafia");
44     Console.WriteLine("Diablo");
45 }
```

else if (genre == "action") ← пропущено

```
else if (genre == "головоломка") ≤ 1m · решено
46
47     Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
48     Console.WriteLine("Portal 1, 2");
49     Console.WriteLine("Unravel");
50     Console.WriteLine("Brothers: A Tale of Two Sons");
51     Console.WriteLine("Machinarium");
52     Console.WriteLine("LIMBO");
53     Console.WriteLine("Little Nightmares");
54
55 }
```

The screenshot shows a code editor with the following C# code:

```
else if (genre == "ролевая игра")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Kingdom Come: Deliverance");
    Console.WriteLine("Fallout");
    Console.WriteLine("Baldur's Gate");
    Console.WriteLine("Diablo");
    Console.WriteLine("Gothic");
    Console.WriteLine("The Elder Scrolls");
    Console.WriteLine("The Witcher");
}
```

Annotations in red highlight specific parts of the code:

- A red arrow points from the gutter area (line 56) to the line number 56.
- A red arrow points from the gutter area (line 56) to the condition in the if statement: `else if (genre == "ролевая игра")`.
- A red arrow points from the gutter area (line 56) to the closing brace of the block: `}`.

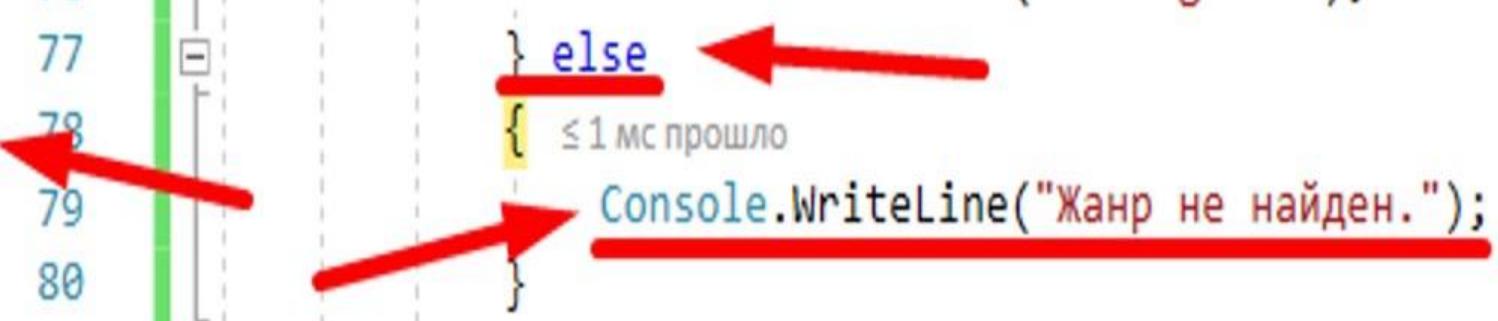
The screenshot shows a code editor with the following C# code:

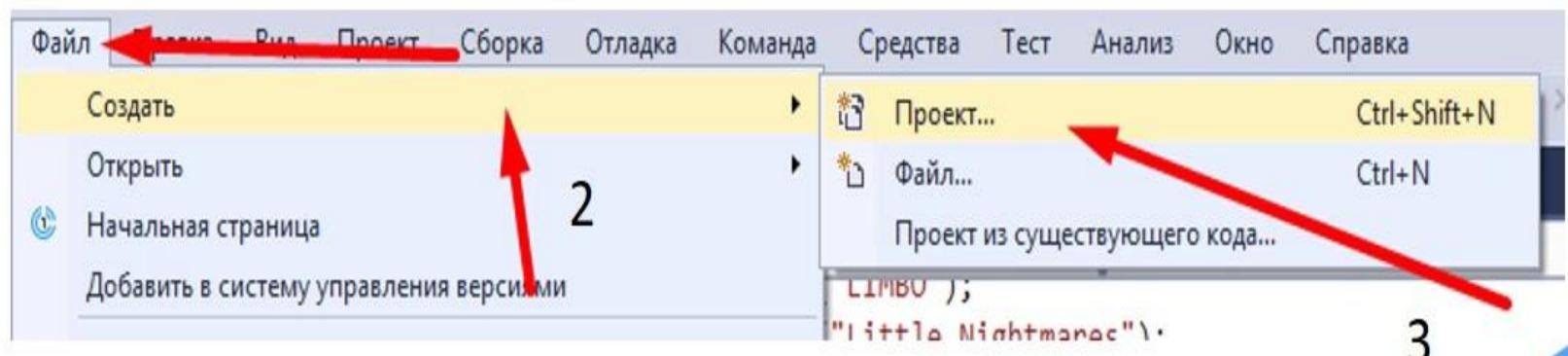
```
else if (genre == "стратегия")
{
    Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
    Console.WriteLine("Warhammer");
    Console.WriteLine("Civilization");
    Console.WriteLine("Warcraft");
    Console.WriteLine("Heroes of Might and Magic");
    Console.WriteLine("StarCraft");
    Console.WriteLine("Age of Empires");
    Console.WriteLine("Stronghold");
}
```

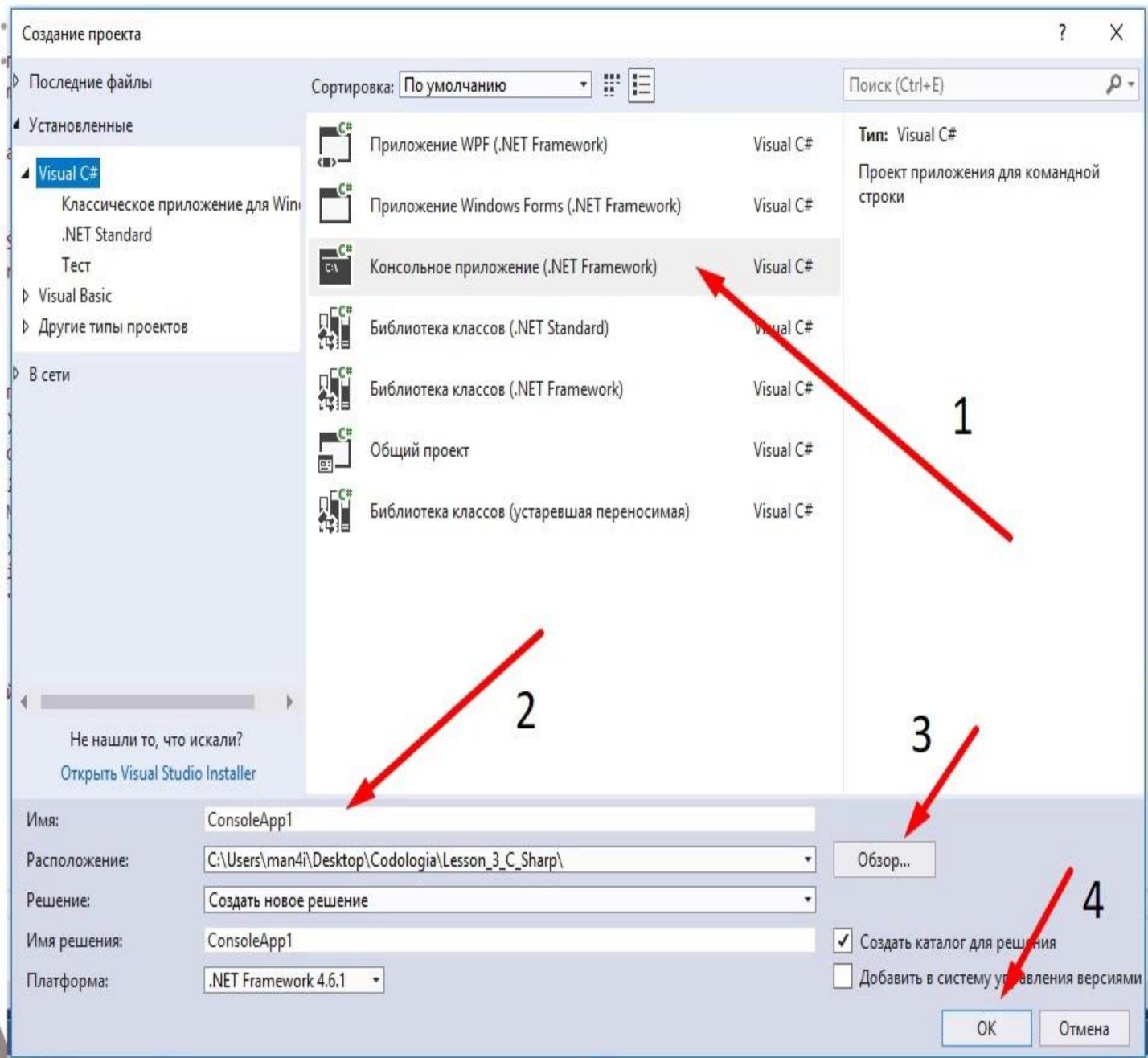
Annotations in the code editor:

- A red arrow points from the left margin to the line number 67, which contains the condition `else if (genre == "стратегия")`.
- A red arrow points from the left margin to the opening brace of the block at line 68.
- A red arrow points from the right margin to the word `присло` (which is a misspelling of `прислоило`) at the end of the line 67.

```
    }  
    77 } else  
    78 { ≤ 1 мс прошло  
    79     Console.WriteLine("Жанр не найден.");  
    80 }
```







```
Console.WriteLine("a=");
String a = Console.ReadLine();
Console.WriteLine("b=");
String b = Console.ReadLine();
```

```
int num1 = Int32.Parse(a);  
int num2 = Int32.Parse(b);
```

```
int result = num1 + num2;  
Console.WriteLine(result);
```

```
result = num1 * num2;  
Console.WriteLine(result);
```

```
result = num1 - num2;  
Console.WriteLine(result);
```

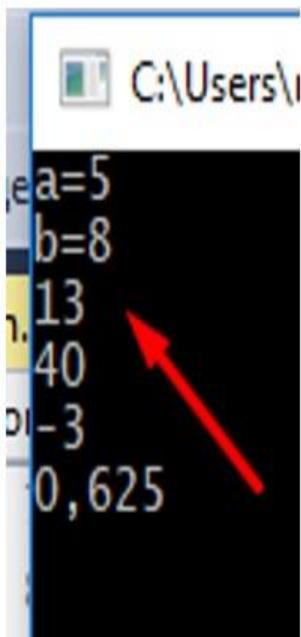
```
double average = (double) num1 / num2;  
Console.WriteLine(average);
```



1 `Console.ReadLine();`

2





Проверка знаний

- о Что такое else?
- о Что такое int?
- о Что такое double?



КТО МОЛОДЕЦ?

ТЫ МОЛОДЕЦ!

memesmix.net

CODOLOGIA

Домашнее задание

Напишите программу, которая определяет текущую оценку за четверть и вероятность стать отличником.

Описание программы:

1. Вводим все оценки по предмету.
2. Считаем их среднее арифметическое. Выводим результат.
3. Определяем вероятность стать отличником (если среднее арифметическое равно 4.9, то вероятность равна 90%. Если среднее арифметическое 4.8, то вероятность 80% и так далее. Выводим результат.