



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");  
}
```

1

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

2

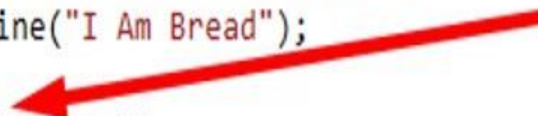
Привет, Иван
Выберите жанр игры: головоломка, ролевая игра, стратегия, action, симуляторы
симуляторы
вам могут подойти следующие игры:
FIFA
The Long Dark
The Forest
Cities: Skylines
Farming Simulator
I Am Bread



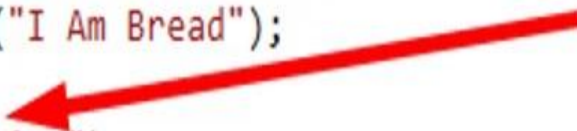
Проверка знаний

- Что такое if?
- 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");
```

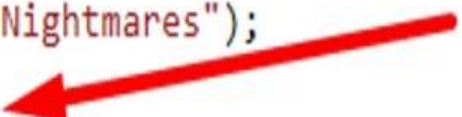
```
    Console.WriteLine("Mafia");
```

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

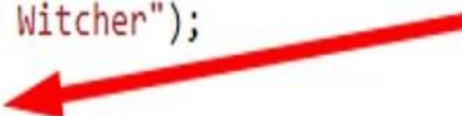
```
}
```

```
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 else if (genre == "action") {  
37  
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 }
```

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



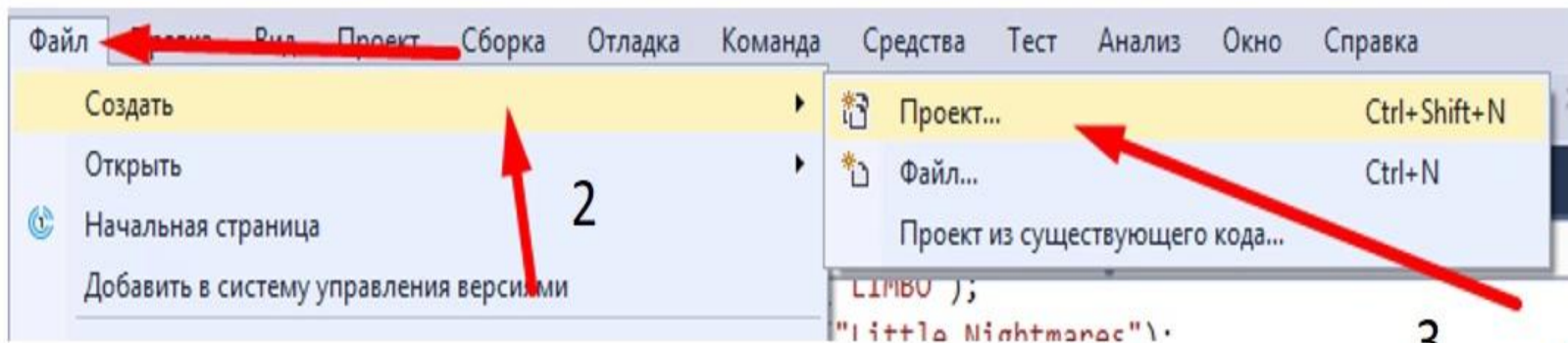
```
56 else if (genre == "ролевая игра") {  
57  
58     Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");  
59     Console.WriteLine("Kingdom Come: Deliverance");  
60     Console.WriteLine("Fallout");  
61     Console.WriteLine("Baldur's Gate");  
62     Console.WriteLine("Diablo");  
63     Console.WriteLine("Gothic");  
64     Console.WriteLine("The Elder Scrolls");  
65     Console.WriteLine("The Witcher");  
66 }
```

```
67 else if (genre == "стратегия") ≤ 1 ← прошло
68 {
69     Console.WriteLine("Вам могут подойти следующие игры:");
70     Console.WriteLine("Warhammer");
71     Console.WriteLine("Civilization");
72     Console.WriteLine("Warcraft");
73     Console.WriteLine("Heroes of Might and Magic");
74     Console.WriteLine("StarCraft");
75     Console.WriteLine("Age of Empires");
76     Console.WriteLine("Stronghold");
```

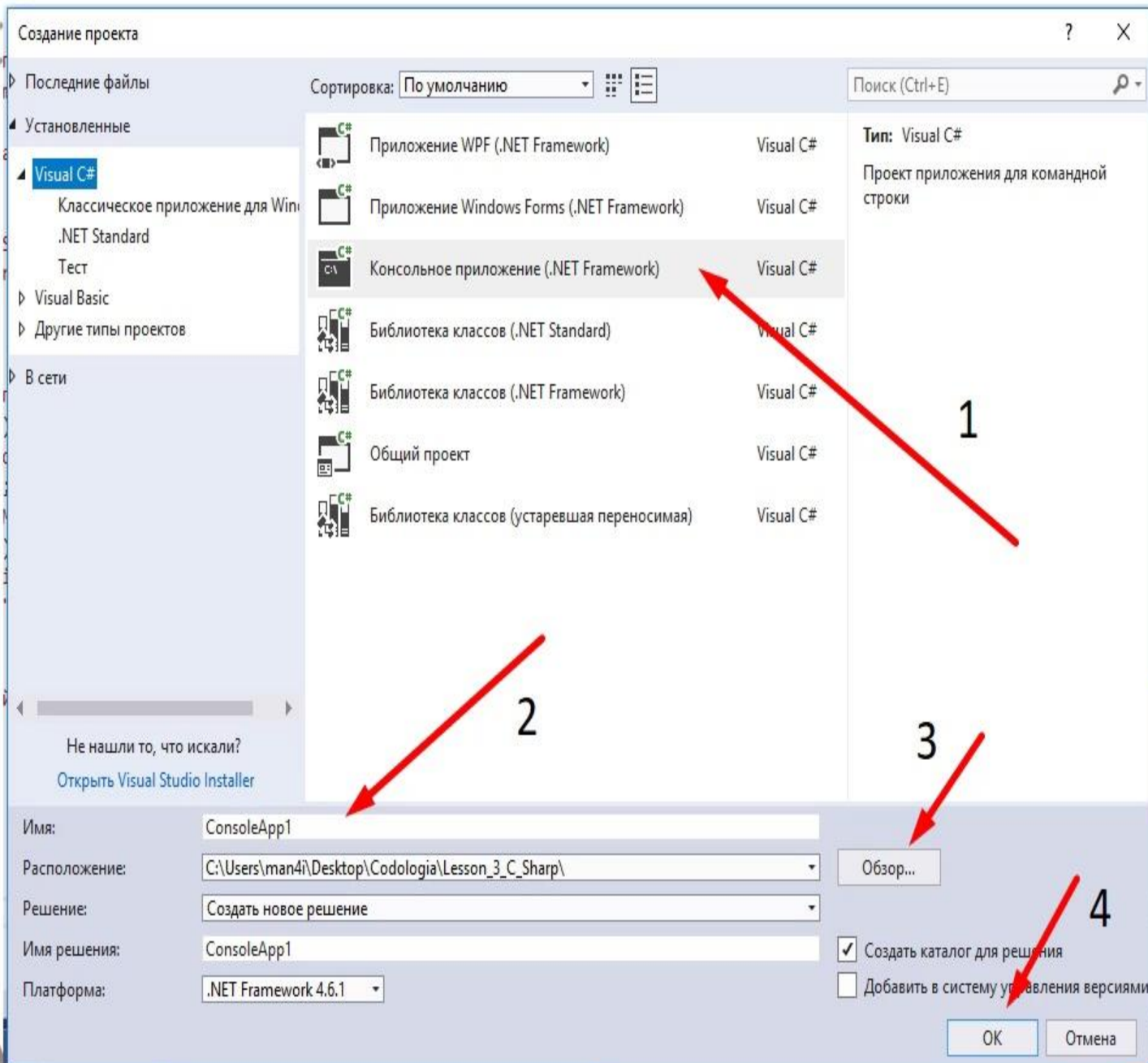
```
77  
78  
79  
80
```

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

1



3



```
Console.Write("a=");  
String a = Console.ReadLine();  
Console.Write("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);
```

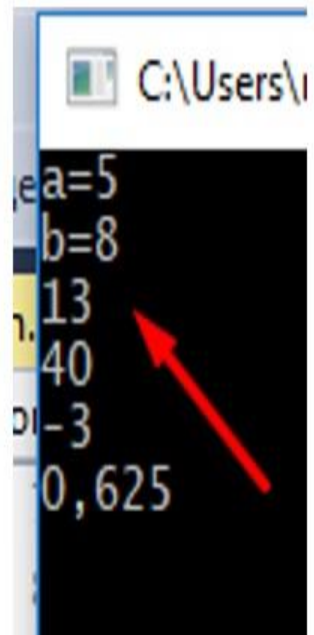
```
double average = (double) num1 / num2;  
Console.WriteLine(average);
```



1 Console.ReadLine();

2





A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the path "C:\Users\I". The command prompt displays the following output:

```
a=5  
b=8  
13  
40  
-3  
0,625
```

A red arrow points to the number "13".

Проверка знаний

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



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.