

**НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ**

**КАФЕДРА ЕЛЕКТРОНІКИ, РОБОТОТЕХНІКИ І ТЕХНОЛОГІЙ
МОНІТОРИНГУ ТА ІНТЕРНЕТУ РЕЧЕЙ**

Лабораторна робота №4

з дисципліни: «комп'ютерна практика»

**Виконав:
студент групи МН 105
Фандєєв Руслан**

Київ 2021

```

1 Lab4
2 static void Main(string[] args)
3 {
4     Console.WriteLine("Enter number");
5     string xValue = Console.ReadLine();
6     int x = int.Parse(xValue);
7     if (x > 0)
8         Console.WriteLine("above 0");
9     if (x < 0)
10        Console.WriteLine("below 0");
11    if (x == 0)
12        Console.WriteLine("Equal 0");
13    Console.ReadKey();
14
15 }

```

```

1 static void Main(string[] args)
2 {
3     Console.WriteLine("Enter number");
4     string xValue = Console.ReadLine();
5     int x = int.Parse(xValue);
6     if (x > 0)
7
8         Console.WriteLine("above 0");
9     Console.WriteLine("number is " + x);
10    Console.WriteLine("ok!");
11    Console.ReadKey();
12 }
13
14

```

```

static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string xValue = Console.ReadLine();
    int x = int.Parse(xValue);
    if (x > 0)
        Console.WriteLine("above 0");
    if (x < 0)
        Console.WriteLine("below 0");
    if (x == 0)
        Console.WriteLine("Equal 0");
    Console.ReadKey();
}

```

АЛГОРИТМ

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string xValue = Console.ReadLine();
    int x = int.Parse(xValue);
    if (x > 0)
        Console.WriteLine("above 0");
    if (x < 0)
        Console.WriteLine("below 0");
    if (x == 0)
        Console.WriteLine("Equal 0");
    Console.ReadKey();
}
```

КОНСТРУКЦІЯ IF/ELS

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string xValue = Console.ReadLine();
    int x = int.Parse(xValue);
    if (x > 0)
        Console.WriteLine("above 0");
    Console.WriteLine("number is "+x);
    Console.WriteLine("ok!");
    Console.ReadKey();
}
```

СКЛАДНІ УМОВИ

```
static void Main(string[] args) // (AND)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string xValue = Console.ReadLine();
    int x = Convert.ToInt32(xValue);
    if ((x > 0) && (x % 2 == 0))
    {
        Console.WriteLine("above 0");
        Console.WriteLine("number even");
    }
    Console.WriteLine("ok!");
    Console.ReadKey();
}
```

ТЕРНАРНИЙ ОПЕРАТОР

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string numberInString = Console.ReadLine();
    int number = Convert.ToInt32(numberInString);
    string meaningOfNumber;
    if (number > 0)
    {
        meaningOfNumber = "greater than 0";
    }
    else
    {
        meaningOfNumber = "less or equals 0";
    }
    Console.WriteLine($"{number} is
{meaningOfNumber}");
    Console.ReadKey();
}
```

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    string numberInString = Console.ReadLine();
    int number = Convert.ToInt32(numberInString);
    string meaningOfNumber = (number > 0) ? "greater
than 0" : "less or equals 0";
    Console.WriteLine($"{number} is
{meaningOfNumber}");
    Console.ReadKey();
}
```

```
static void Main(string[] args)
{
    Console.WriteLine("Enter number");
    int number = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());
    string meaningOfNumber = (number > 0) ? "greater
than 0" : "less or equals 0";
    Console.WriteLine($"{number} is
{meaningOfNumber}");
    Console.ReadKey();
}
```

