

Задача 2: Напишите программу, которая на вход принимает два числа и выдаёт, какое число большее, а какое меньшее.

a = 5; b = 7 -> max = 7

a = 2 b = 10 -> max = 10

a = -9 b = -3 -> max = -3

Решение:

```
Console.WriteLine("Ведите первое число: ");
int a = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ведите второе число: ");
int b = int.Parse(Console.ReadLine());

if(a>b)
{
    Console.Write("Больше число ");
    Console.Write(a);
}
else if (a<b)
{
    Console.Write("Больше число ");
    Console.Write(b);
}
else
{
    Console.Write("Числа равны");
}
```

Задача 4: Напишите программу, которая принимает на вход три числа и выдаёт максимальное из этих чисел.

2, 3, 7 -> 7

44 5 78 -> 78

22 3 9 -> 22

Решение:

```
Console.WriteLine("Ведите первое число: ");
int a = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ведите второе число: ");
int b = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Ведите третье число: ");
int c = int.Parse(Console.ReadLine());

int max = a;

if (a>max) max=a;
if (b>max) max=b;
if (c>max) max=c;

Console.Write("Наибольшее число ");
Console.Write(max);
```

Задача 6: Напишите программу, которая на вход принимает число и выдаёт, является ли число чётным (делится ли оно на два без остатка).

4 -> да

-3 -> нет

7 -> нет

Решение:

```
Console.WriteLine("Ведите число: ");
int a = int.Parse(Console.ReadLine());

if(a%2==0)
{
    Console.WriteLine("Число четное");
}
else
{
    Console.WriteLine("Число нечётное");
}
```

Задача 8: Напишите программу, которая на вход принимает число (N), а на выходе показывает все чётные числа от 1 до N.

5 -> 2, 4

8 -> 2, 4, 6, 8

Решение:

```
Console.WriteLine("Ведите число: ");
int a = int.Parse(Console.ReadLine());

int count = 1;
if(a>0)
{
    while(count<a+1)
    {
        if(count%2==0)
        {
            Console.Write(count);
            Console.Write(" ");
        }
        count++;
    }
}
else
{
    while(count>a-1)
    {
        if(count%2==0)
        {
```

```
        Console.Write(count);  
        Console.Write(" ");  
    }  
    count--;  
}  
}
```