**Цикл с параметром**

**Задача 9**

int A = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int B = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int[] mas = new int[4];

int l = 0;

int k = 0;

for (int i = A; i <= B; i++)

{

int a = i;

while (a != 0)

{

mas[l] = a % 10;

a /= 10;

l++;

}

l = 0;

for (int g = 0; g < mas.Length; g++)

{

int s = mas[g];

for (int g1 = 0; g1 < mas.Length; g1++)

{

if (s == mas[g1]) k++;

}

if (k == 3) { Console.WriteLine(i); break; }

k = 0;

}

}

Console.ReadLine();

**Задача 10**

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int sum = 0;

for (int i = 1; i < n; i++)

{

sum += i;

Console.Write("{0}+", i);

}

sum += n;

Console.Write("{0}={1}",n,sum);

Console.ReadLine();

**Задача 11**

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int sum = 0;

int k = 0;

for (int i = 2; i < n; i++)

{

k = i - 1;

sum += (i-1)\*i;

Console.Write("{0}\*{1}+", k,i);

}

k = n - 1;

sum += (n-1)\*n;

Console.Write("{0}\*{1}={2}",k,n,sum);

Console.ReadLine();

**Задача 12**

int k = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int g = 1;

int l = 1;

for (int i = 1; i <= k; i++)

{

label:

{

Console.Write("{0,2}", i);

l++;

g++;

if (g > k) break;

}

if (l <= i) goto label;

l = 1;

}

Console.ReadLine();

Цикл с условием.

Задача 3.

int n, s;

s = 1;

n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

while (s < n)

s \*= 2;

if (s == n) Console.WriteLine("является");

else

Console.WriteLine("нет");

Console.ReadLine();

Задача 4.

int n = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int k = 0;

int f=1;

while (f!=n)

{

k++;

f\*=k;

Console.WriteLine(f);

}

Console.ReadLine();

Задача 5.

int a = 1, b = 1, c=0;

int m = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

while (c <= m)

{

c = a + b;

a = b;

b = c;

}

Console.WriteLine(c);

Console.ReadLine();

Задача 6.

double eps = 0.0001;

double sum=0;

int i=0;

while(1/Math.Pow(2,i)>eps)

{

sum += 1 / Math.Pow(2, i);

i++;

}

Console.WriteLine(sum);

Console.ReadLine();

Задача 7.

double a = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

double x0=a;

double x1=0.5\*(x0+a/x0);

while (Math.Abs(x1 - x0) <= Math.Pow(10, -5))

{

x1=

}

Задача 8.

