**1.Verilmiş ədədin array-in içərisində olub olmadığını yoxlayan flowchart qurun(varsa yes yoxdur no çıxarsın)**

int[] arr = { 10, 20, 30, 40, 50, 60 };

int num = 5;

bool res = false;

for (int i = 0; i < arr.Length; i++)

{

if (arr[i] == num)

{

res = true;

break;

}

}

if (res == true)

{

Console.WriteLine("Yes");

}

else

{

Console.WriteLine("No");

}

**2.Array-ın içərisində neçə mənfi neçə sıfır olduğunu ekrana çıxaran alqoritm qurun(hərəsi ayrılıqda)**

int[] arr = { -10, -20, 0, -40, 50, -60 };

int saym = 0;

int say0 = 0;

for (int i = 0; i < arr.Length; i++)

{

if (arr[i] < 0)

{

saym = saym + 1;

}

if (arr[i] == 0)

{

say0 = say0 + 1;

}

}

Console.WriteLine("menfi sayi=" + saym);

Console.WriteLine("0 larin sayi=" + say0);

**3.Array-in elementlərindən 2-ə bölünənlərin ədədi ortasını tapan alqoritm qurun.**

int[] arr = { 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10};

int say = 0;

int cem = 0;

int result = 0;

for (int i = 0; i < arr.Length; i++)

{

if (arr[i]%2==0)

{

say = say + 1;

cem = cem + arr[i];

}

}

result = cem / say;

Console.WriteLine("2-ye bölünenlerin sayı=" + say);

Console.WriteLine("2-ye bölünenlerin cemi =" + cem);

Console.WriteLine("2-ye bölünenlerin ededi ortasi =" + result);