Кондратюк Данило

11 варіант.  Створити розширяючий метод для масиву цілих чисел, який замінює всі від’ємні елементи значенням максимального елементу.

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ConsoleApp7

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

int n;

do

{

Console.Write("n = ");

n = int.Parse(Console.ReadLine());

if (n < 2 || n > 20)

{

Console.WriteLine("Error! a must be >= 2 || <= 20");

}

} while (n < 2 || n > 20);

int[] a = new int[n];

for (int i = 0; i < n; i++)

{

Console.Write("n" + (i + 1) + "= ");

a[i] = int.Parse(Console.ReadLine());

}

a.changer(n);

for (int i = 0; i < n; i++)

{

Console.WriteLine("a"+(i+1)+"= "+a[i]);

}

Console.ReadKey();

}

}

public static class Change

{

public static void changer(this int[] a, int n)

{

int i;

int max = a[0];

for(i = 0; i < n; i++){

if (a[i] > max)

{

max = a[i];

}

}

for (i = 0; i < n; i++)

{

if(a[i] < 0)

{

a[i] = max;

}

}

}

}

}