using System;

namespace project

{

class Project

{

static void Main()

{

#region 1\_1

Console.WriteLine("1\_1:");

double s = 0;

double[] arr = new double[6];

Console.WriteLine("Введите 6 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += arr[i];

}

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

{

arr[i] = arr[i] / s;

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_2

Console.WriteLine("1\_2:");

s = 0;

int k = 0;

arr = new double[8];

Console.WriteLine("Введите 8 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > 0)

{

s += a;

k++;

}

}

double sr = s / k;

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

{

if (arr[i] > 0)

{

arr[i] = sr;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_3

Console.WriteLine("1\_3;");

arr = new double[4];

double[] arr1 = new double[4];

Console.WriteLine("Введите 4 элемента 1-ого массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

}

Console.WriteLine("Введите 4 эемента 2-ого массива:");

for (int i = 0; i < arr1.Length; i++)

{

double c = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

arr1[i] = c;

}

double[] arr2 = new double[4];

for (int i = 0; i < arr2.Length; i++)

{

arr2[i] = arr[i] + arr1[i];

}

Console.WriteLine("Сумма:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr2));

for (int i = 0; i < arr2.Length; i++)

{

arr2[i] = arr[i] - arr1[i];

}

Console.WriteLine("Разность:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr2));

#endregion

#region 1\_4

Console.WriteLine("1\_4:");

s = 0;

k = 0;

arr = new double[5];

Console.WriteLine("Введите 5 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += a;

k++;

}

sr = s / k;

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

{

arr[i] -= sr;

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

#region 1\_6

Console.WriteLine("1\_6:");

double l = 0;

arr = new double[5];

Console.WriteLine("Введите 5 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

l += a \* a;

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(Math.Sqrt(l));

#endregion

#region 1\_7

Console.WriteLine("1\_7:");

arr = new double[7];

s = 0;

k = 0;

Console.WriteLine("Введите 7 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += a;

k++;

}

sr = s / k;

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

{

if (arr[i] > sr)

{

arr[i] = 0;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_8

Console.WriteLine("1\_8:");

arr = new double[6];

k = 0;

Console.WriteLine("Введите 6 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < 0)

{

k++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(k);

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_9

Console.WriteLine("1\_9:");

arr = new double[8];

k = 0;

s = 0;

l = 0;

Console.WriteLine("Введите 8 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += a;

k++;

}

sr = s / k;

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

{

if (arr[i] > sr)

{

l++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(l);

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_10

Console.WriteLine("1\_10:");

arr = new double[10];

k = 0;

Console.WriteLine("Вводим p:");

double p = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Вводим q:");

double q = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

Console.WriteLine("Введите 10 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > p & arr[i] < q)

{

k++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(k);

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_11

Console.WriteLine("1\_11:");

arr = new double[10];

k = 0;

int h = 0;

Console.WriteLine("Введите 10 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > 0)

{

k++;

}

}

arr1 = new double[k];

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

{

if (arr[i] > 0)

{

arr1[h] = arr[i];

h++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_12

Console.WriteLine("1\_12:");

arr = new double[8];

h = 0;

double g = 0;

Console.WriteLine("Введите 8 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < 0)

{

h = i;

g = arr[i];

}

}

Console.WriteLine("Значение:");

Console.WriteLine(g);

Console.WriteLine("Номер элемента:");

Console.WriteLine(h);

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_13

Console.WriteLine("1\_13:");

arr = new double[10];

k = 0;

h = 0;

Console.WriteLine("Введите 10 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

}

arr1 = new double[5];

for (int i = 0; i < arr.Length; i += 2)

{

arr1[k] = arr[i];

k++;

}

arr2 = new double[5];

for (int i = 1; i < arr.Length; i += 2)

{

arr2[h] = arr[i];

h++;

}

Console.WriteLine("Массив с четными индексами:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr2));

Console.WriteLine("Массив с нечетными индексами:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_14

Console.WriteLine("1\_14:");

arr = new double[11];

s = 0;

Console.WriteLine("Введите 11 элементов массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] >= 0)

{

s += a \* a;

}

if (arr[i] < 0)

{

break;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(s);

Console.WriteLine();

#endregion

#region 1\_15

Console.WriteLine("1\_15:");

double[] x = new double[10];

double[] y = new double[10];

Console.WriteLine("Введите 10 элементов массива:");

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

{

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

x[i] = a;

y[i] = 0.5 \* Math.Log10(x[i]);

}

Console.WriteLine("x y");

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

{

Console.WriteLine($"{x[i]} {y[i]}");

}

Console.WriteLine();

#endregion

#region 2\_1

Console.WriteLine("2\_1:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

int b = Convert.ToInt16(Console.ReadLine());

arr = new double[b];

double min = 100000000000;

h = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (min > arr[i])

{

min = arr[i];

h = i;

}

}

arr[h] = min \* 2;

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

#region 2\_2

Console.WriteLine("2\_2:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

double o = -Math.Pow(10, 20);

s = 0;

h = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

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

{

s += arr[i];

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(s);

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_3

Console.WriteLine("2\_3:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

o = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

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

{

arr[i] = 2 \* arr[i];

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_4

Console.WriteLine("2\_4:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

o = -Math.Pow(10, 20);

h = 0;

s = 0;

sr = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

s += arr[i];

}

sr = s / b;

for (int i = (h + 1); i < b; i++)

{

arr[i] = sr;

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_5

Console.WriteLine("2\_5:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

o = -Math.Pow(10, 20);

p = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

k = 0;

int index1 = -1;

int index2 = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

if (arr[i] < p)

{

k = i;

p = arr[i];

}

}

if (k >= h)

{

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

{

if (arr[i] < 0)

{

index2++;

}

}

arr1 = new double[index2];

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

{

if (arr[i] < 0)

{

index1 += 1;

arr1[index1] = arr[i];

}

}

}

if (k < h)

{

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

{

if (arr[i] < 0)

{

index2++;

}

}

arr1 = new double[index2];

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

{

if (arr[i] < 0)

{

index1 += 1;

arr1[index1] = arr[i];

}

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_6

Console.WriteLine("2\_6:");

Console.WriteLine("Введите значение p:");

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

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

arr1 = new double[b + 1];

o = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

k = 0;

index1 = -1;

index2 = 0;

s = 0;

sr = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += arr[i];

}

sr = s / b;

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

{

if (Math.Abs(arr[i] - sr) < o)

{

h = i;

o = Math.Abs(arr[i] - sr);

}

}

for (int i = 0; i < arr.Length + 1; i++)

{

if (i <= h)

{

arr1[i] = arr[i];

}

if (i == (h + 1))

{

arr1[i] = p;

}

if (i > (h + 1))

{

arr1[i] = arr[i - 1];

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_7

Console.WriteLine("2\_7:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

o = -Math.Pow(10, 20);

h = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

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

{

if (i == (h + 1))

{

arr[i] = 2 \* arr[i];

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_8

Console.WriteLine("2\_8:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

arr1 = new double[b + 1];

o = -Math.Pow(10, 20);

p = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

k = 0;

index1 = -1;

index2 = 0;

s = 0;

sr = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

for (int i = h + 1; i < arr.Length; i++)

{

if (arr[i] < p)

{

k = i;

p = arr[i];

}

}

arr[h] = p;

arr[k] = o;

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_9

Console.WriteLine("2\_9:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

o = -Math.Pow(10, 20);

p = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

k = 0;

s = 0;

sr = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

if (arr[i] < p)

{

k = i;

p = arr[i];

}

}

if (k >= h)

{

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

{

s += arr[i];

}

}

if (k < h)

{

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

{

s += arr[i];

}

}

sr = s / (Math.Abs(k - h) - 1);

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(sr);

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_10

Console.WriteLine("2\_10:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

p = Math.Pow(10, 20);

h = 0;

bool flag = false;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < p & arr[i] > 0)

{

h = i;

p = arr[i];

}

}

foreach (double elem in arr)

{

if (elem > 0)

{

flag = true;

}

}

if (flag)

{

for (int i = h + 1; i < arr.Length; i++)

{

arr[i - 1] = arr[i];

}

Console.WriteLine("Ответ:");

for (int i = 0; i < arr.Length - 1; i++)

{

Console.Write("{0:f1}", arr[i] + " ");

}

}

else

{

foreach (double elem in arr)

{

Console.Write(elem + " ");

}

Console.WriteLine();

}

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_11

Console.WriteLine("2\_11:");

Console.WriteLine("Введите значение p:");

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

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

arr1 = new double[b + 1];

h = 0;

flag = false;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > 0)

{

h = i;

}

}

foreach (double elem in arr)

{

if (elem > 0)

{

flag = true;

}

}

if (flag)

{

for (int i = 0; i < arr.Length + 1; i++)

{

if (i <= h)

{

arr1[i] = arr[i];

}

if (i == (h + 1))

{

arr1[i] = p;

}

if (i > (h + 1))

{

arr1[i] = arr[i - 1];

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

}

else

{

foreach (double elem in arr)

{

Console.Write(elem + " ");

}

Console.WriteLine();

}

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_12

Console.WriteLine("2\_12:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

k = 0;

o = -Math.Pow(10, 20);

s = 0;

flag = false;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

foreach (double elem in arr)

{

if (elem < 0)

{

flag = true;

}

}

if (flag)

{

for (int i = h + 1; i < arr.Length; i++)

{

s += arr[i];

}

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

{

if (arr[i] < 0)

{

k = i;

break;

}

}

arr[k] = s;

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

}

else

{

foreach (double elem in arr)

{

Console.Write(elem + " ");

}

Console.WriteLine();

}

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_13

Console.WriteLine("2\_13:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

o = -Math.Pow(10, 20);

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o & i % 2 == 0)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

arr[h] = h;

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_14

Console.WriteLine("2\_14:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

k = 0;

o = -Math.Pow(10, 20);

flag = false;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

foreach (double elem in arr)

{

if (elem < 0)

{

flag = true;

}

}

if (flag)

{

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

{

if (arr[i] < 0)

{

k = i;

break;

}

}

arr[h] = arr[k];

arr[k] = o;

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

}

else

{

foreach (double elem in arr)

{

Console.Write(elem + " ");

}

Console.WriteLine();

}

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_15

Console.WriteLine("2\_15:");

Console.WriteLine("Введите размер массива A: ");

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

arr = new double[b];

Console.WriteLine("Введите элементы массива A: ");

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

{

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

arr[i] = a;

}

Console.WriteLine("Введите размер массива B: ");

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

arr1 = new double[n];

Console.WriteLine("Введите элементы массива B: ");

for (int i = 0; i < arr1.Length; i++)

{

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

arr1[i] = a;

}

Console.WriteLine("Введите значение k: ");

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

arr2 = new double[arr.Length + arr1.Length];

h -= 1;

if (((h + 1) > arr.Length) || ((h == 1) & (arr.Length == 1)))

{

Console.WriteLine("Неверный ввод");

}

else

{

for (int i = 0; i < arr.Length + arr1.Length; i++)

{

if (i <= h)

{

arr2[i] = arr[i];

}

if (i > h & i <= h + arr1.Length)

{

arr2[i] = arr1[i - h - 1];

}

if (i > (h + arr1.Length))

{

arr2[i] = arr[i - arr1.Length];

}

}

}

Console.WriteLine("Ответ: " + "[{0}]", string.Join("; ", arr2));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_16

Console.WriteLine("2\_16:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

s = 0;

int K = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

s += arr[i];

}

sr = s / b;

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

{

if (arr[i] < sr)

{

K++;

}

}

arr1 = new double[K];

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

{

if (arr[i] < sr)

{

arr1[h] = i;

h++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr1));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_17

Console.WriteLine("2\_17:");

Console.WriteLine("Введите размер массива: ");

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

arr = new double[b];

int I = 0;

int I1 = 0;

s = 0;

sr = 0;

q = 0;

l = Math.Pow(10, 20);

p = -Math.Pow(10, 20);

Console.WriteLine("Введите элементы массива: ");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < l)

{

I = i;

l = arr[i];

}

if (arr[i] > p)

{

I1 = i;

p = arr[i];

}

}

if (I1 < I)

{

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

{

if (arr[i] > 0)

{

s += arr[i];

q += 1;

}

}

sr = s / q;

}

if (I1 > I)

{

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

{

if (arr[i] < 0)

{

s += arr[i];

q += 1;

}

}

if (q == 0)

{

Console.WriteLine("Ответ: 0");

}

else

{

sr = s / q;

}

}

Console.WriteLine($"Ответ: {sr}");

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_18

Console.WriteLine("2\_18:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

k = 0;

s = 0;

sr = 0;

q = 0;

o = Math.Pow(10, 20);

p = -Math.Pow(10, 20);

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

if (arr[i] > p)

{

k = i;

p = arr[i];

}

}

if (k < h)

{

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

{

if (arr[i] > 0)

{

s += arr[i];

q += 1;

}

}

sr = s / q;

}

if (k > h)

{

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

{

if (arr[i] < 0)

{

s += arr[i];

q += 1;

}

}

sr = s / q;

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(sr);

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_19

Console.WriteLine("2\_19:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

s = 0;

p = -Math.Pow(10, 20);

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > p)

{

h = i;

p = arr[i];

}

s += arr[i];

}

if (p > s)

{

arr[h] = 0;

}

if (p <= s)

{

arr[h] = 2 \* arr[h];

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 2\_20

Console.WriteLine("2\_20:");

Console.WriteLine("Введите размер массива:");

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

arr = new double[b];

h = 0;

s = 0;

k = 0;

q = 0;

o = Math.Pow(10, 20);

Console.WriteLine("Введите элементы массива:");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] < o)

{

h = i;

o = arr[i];

}

}

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

{

if (arr[i] < 0)

{

k = i;

break;

}

}

if (k < h)

{

for (int i = 0; i < arr.Length; i += 2)

{

s += arr[i];

}

}

if (k >= h)

{

for (int i = 1; i < arr.Length; i += 2)

{

s += arr[i];

}

}

Console.WriteLine("Ответ:");

Console.WriteLine(s);

#endregion

Console.WriteLine();

#region 3\_2

Console.WriteLine("3\_2:");

Console.WriteLine("Введите размер массива: ");

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

arr = new double[b];

p = -Math.Pow(10, 20);

double K = 1;

Console.WriteLine("Введите элементы массива: ");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > p)

{

p = arr[i];

}

}

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

{

if (arr[i] == p)

{

arr[i] = arr[i] + K;

K++;

}

}

Console.WriteLine("Ответ: ");

Console.Write("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

Console.WriteLine();

#region 3\_3

Console.WriteLine("3\_3:");

Console.WriteLine("Введите размер массива: ");

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

arr = new double[b];

p = -Math.Pow(10, 20);

I = 0;

double kr = 0;

Console.WriteLine("Введите элементы массива: ");

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

{

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

arr[i] = a;

if (arr[i] > p)

{

p = arr[i];

}

}

if (I % 2 != 0)

{

I -= 1;

}

for (int i = 0; i < I; i += 2)

{

kr = arr[i];

arr[i] = arr[i + 1];

arr[i + 1] = kr;

}

Console.WriteLine("Ответ: ");

Console.Write("[{0}]", string.Join("; ", arr));

#endregion

}

}

}