using System;

namespace ConsoleVector

{

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

double[] v = InOutVector.InputVector();//Ввод значений в компоненты массива

int k = 0;

Console.WriteLine("Макс. значение элементов массива = {0}", Vector.Max(v));

Console.WriteLine("Сдвиг элементов на 1 позицию влево: ");

Vector.ShiftLeft(v);

InOutVector.PrintVector(v);

Console.WriteLine("Сдвиг элементов на 1 позицию вправо: ");

Vector.ShiftRight(v);

InOutVector.PrintVector(v);

Console.WriteLine("Сдвиг элементов на k позиций влево: ");

Console.Write("Введите k: ");

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

Vector.ShiftLeft\_K(k, v);

InOutVector.PrintVector(v);

Console.WriteLine("Сдвиг элементов на k позиций вправо: ");

Console.Write("Введите k: ");

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

Vector.ShiftRight\_K(k, v);

InOutVector.PrintVector(v);

Console.WriteLine("Сдвиг элементов на k позиций влево/вправо: ");

Console.Write("Введите желаемый вариант: влево или вправо: ");

var choiseMove = Console.ReadLine();

Console.Write("Введите k: ");

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

switch (choiseMove)

{

case "влево":

Vector.Shift\_K(Direction.Left, k, v);

break;

case "вправо":

Vector.Shift\_K(Direction.Left, k, v);

break;

default:

Console.WriteLine("Вы ввели неверный вариант.");

break;

}

InOutVector.PrintVector(v);

Console.ReadKey();

}

}

}