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();

 }

 }

}