Random rand = new Random();

int array = new int[n];

Console.WriteLine("последовательность:");

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

{

array i = rand.Next(0, 9);

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

}

Console.WriteLine(" ");

Console.WriteLine("мешаем массив:");

var random = new Random();

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

{

var key = array j;

var rnd = random.Next(j, array.Length);

array i = array j;

array j = key;

}

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

{

Console.Write(array i);

}