В задании 1-8 используется следующий массив

**int n=5;**

**int a[]=new int[n];**

Задание 1

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**For ( int i=0;i<n;i++)**

**{**

**a[i]=i\*(i+1)**

**}**

**Ответ: [0,2,6,12,20]**

Задание 2

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**Int x=1**

**For (int i=0;i<n;i++)**

**{**

**a[i]=x%i;**

**}**

**Ответ: [1,1,1,1,1]**

Задание 3

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

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

**{**

**A[i]=x%i;**

**}**

**Ответ:**

Задание 4

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**Int x=2**

**For(int i=0; i<n; i++)**

**{**

**x=(int)(90\*Math.random()+10);**

**a[i]=x/10;**

**}**

**Ответ:[1,5,5,3,1]**

Задания 5

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**Int x=(int)(Math.random()\*99+1)**

**For(int i=0;i<n;i++)**

**{**

**a[i]=x;**

**x=x+x%10**

**}**

**Ответ:[3422,3424,3428,3436,3442]**

Задания 6

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**Int x =(int)(Math.random()\*100)**

**For ( int i=0; i<n; i++) {**

**a[i]=x;**

**x=(int)(x+Math.random()\*100)**

**}**

**Ответ: [90,175,182,195,201]**

Задания 7

Укажите, какие значение будет содержать массив, после выполнения программы следующего блока кода.

**Int x =4**

**For(int i=0; i<n; i++)**

**a[i]=x;**

**a[n-1-i]=a[i];**

**Ответ:[4,4,4,4,4]**