Задание 1

Массив будет содержать: 0,2,6,12,20

Задание 2

Массив после выполнения программы:1,1,1,1,1

При x = 5

Задание 3

Массив после выполнения программы: 0,0,1,2,1

Код программы:

int n =5;  
int[] a = new int[n];  
int x = 5;  
for (int i=0; i<n; i++)  
{  
 if(i==0)  
 {  
 a[i] = 0;  
 }  
 else  
 a[i] = x%i;  
 System.*out*.println(a[i]);  
}

Задание 4

Массив после выполнения программы: 7,9,4,5,5

Код программы:

int n =5;  
int[] a = new int[n];  
int x = 5;  
for (int i=0; i<n; i++)  
{  
 x = (int)(90\*Math.*random*()+10);  
 a[i] = x/10;  
 System.*out*.println(a[i]);  
}

Задание 6

Код программы:

int n =5;  
int[] a = new int[n];  
int x = (int)(Math.*random*()\*99+1);  
for (int i=0; i<n; i++)  
{  
 a[i] = x;  
 x=x+x%10;  
 System.*out*.println(a[i]);  
}

массив после выполнения программы: 33,36,42,44,48

Задание 7

Код программы:

int n =5;  
int[] a = new int[n];  
int x = (int)(Math.*random*()\*100);  
for (int i=0; i<n; i++)  
{  
 a[i] = x;  
 x = (int)(x + Math.*random*()\*100);  
 System.*out*.println(a[i]);  
}

массив после выполнения программы: 12,65,156,169,204

Задание 8

Код программы:

int n =5;  
int[] a = new int[n];  
int x = 5;  
for (int i=0; i<n; i++)  
{  
 a[i] = x;  
 a[n-1-i] = a[i];  
 System.*out*.println(a[i]);  
}

массив после выполнения программы: 5,5,5,5,5