\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1) write a program to add the elements of the integer array with size 10.[accept the elements from user].

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** user;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** User {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] number=**new** **int**[10];

System.***out***.println("enter the numbers");

Scanner sn=**new** Scanner(System.***in***);

**int** sum=0;

**for**(**int** i=0;i<number.length;i++)

{

number[i]=sn.nextInt();

}

**for**(**int** i=0;i<number.length;i++)

{

sum=sum+number[i];

}

System.***out***.println(sum);

}

}

**output:**

enter the numbers

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

155

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

2) Write a program to delete a value of array index position 3 and display the remaining values from the below array.

int[] num={10,20,30,40,50,60,70}

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** deletearrayelement;

**public** **class** Delete {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {10,20,30,40,50,60,70};

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

**if**(num[i]!=num[3])

{

System.***out***.println(num[i]);

}

}

}

}

**output:**

10

20

30

50

60

70

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

3) Write a program to find the count of evennumber and oddnumber from the integer array of size 10.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** evenorodd;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11};

**int** count=0;

**int** count1=0;

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

**if**(num[i]%2==0)

{

count++;

}

**if**(!(num[i]%2==0))

{

count1++;

}

}

System.***out***.println("even count: "+count);

System.***out***.println("odd count: "+count1);

}

}

**output:**

even count: 5

odd count: 6

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

4) Find the minimum and maximum number from the integer array of size 6

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** minimummaximum;

**public** **class** Main {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {1,2,3,4,5,6,7,-1};

**int** max=1;

**int** min=1;

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

**if**(num[i]>max)

{

max=num[i];

}

**if**(num[i]<min)

{

min=num[i];

}

}

System.***out***.println("maximum number is: "+max);

System.***out***.println("minimum number is: "+min);

}

}

**output:**

maximum number is: 7

minimum number is: -1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

5) write a program to add two integer array of size 5 and display the values

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** addarray;

**public** **class** SumOfArray {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {1,2,3,4,5};

**int**[] num1= {6,7,8,9,10};

**int** i,j;

**for**(i=0,j=i;i<num.length;i++,j++)

{

System.***out***.println(num[i]+num1[j]);

}

}

}

**output:**

7

9

11

13

15

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

6) write a program to create an char array to store the characters from a to z and display it using enhanced for loop

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** printcharector;

**public** **class** main1 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**char**[] array=**new** **char**[26];

**int** i=0;

**char** j='a';

**for**(i=0;i<array.length;i++,j++)

{

System.***out***.print((array[i]=j)+" ");

}

}

}

**output:**

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

7) Write a program to reverse an integer array 6 elements.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** reverseinteger;

**public** **class** main1 {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {1,2,3,4,5};

**int** j=(num.length-1);

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

System.***out***.println(num[j-i]);

}

}

}

**output:**

5

4

3

2

1

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

8) Write a Java program to calculate the average value of array elements.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** average;

**public** **class** Average {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num= {1,2,3,4,5};

**int** sum=0;

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

sum=sum+num[i];

}

**int** avg=(sum/num.length);

System.***out***.println("average: "+avg);

}

}

**output:**

average: 3

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

9) Write a java program to sort the integer array.

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**package** sortinganarray;

**public** **class** Sort {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

// **TODO** Auto-generated method stub

**int**[] num=**new** **int**[]{44,88,22,77,99};

**for**(**int** i=0;i<num.length;i++)

{

**for**(**int** j=i;j<num.length;j++)

{

**if**(num[i]>num[j])

{

**int** temp=num[i];

num[i]=num[j];

num[j]=temp;

}

}

}

**for**(**int** a : num)

{

System.***out***.println(a);

}

}

}

**output:**

22

44

77

88

99

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*