BUBBLE SORT-------------------------

public class bubblesort{

    public static void main(String[] args){

        int[] array={4,5,1,2,3};

        sort(array);

    for(int elements : array ){

        System.out.println(elements);

    }

    }

  static  void sort(int[] array){

        for(int i=0;i<array.length;i++){

            boolean check=false;

            for(int j=1;j<(array.length-i);j++){

                if(array[j]<array[j-1]){

                    int temp=array[j-1];

                    array[j-1]=array[j];

                    array[j]=temp;

                    check=true;

                }

            }

             if(check==false){

                    break;

                }

        }

    }

}

INSERTION SORT ---------------------

public class insertionsort{

    public static void main(String[] args){

        int[] array={4,5,1,2,3};

        insert(array);

         for(int elements : array ){

        System.out.println(elements);

    }

    }

    static void insert(int[] array){

        for(int i=0;i<array.length-1;i++){

            for(int j=i+1;j>0;j--){

                if(array[j]<array[j-1]){

                    int temp=array[j];

                    array[j]=array[j-1];

                    array[j-1]=temp;

                }

                else {

                    break;

                }

            }

        }

    }

}

SELECTION SORT----------------

public class selectionsort{

    public static void main(String[]  args){

        int[] array={6,5,4,3,2,1};

        sort(array);

        for(int elements : array){

            System.out.println(elements);

        }

    }

    static void sort(int[] array){

        for(int i=0;i<array.length;i++){

            int last=array.length-i-1;

            int max=getmax(array,0,last);

            swap(array,max,last);

        }

    }

    static int getmax(int[] array,int start,int last){

        int max=start;

        for(int i=0;i<=last;i++){

            if(array[i]>array[max]){

                max=i;

            }

        }

        return max;

    }

    static void swap(int[] array,int max,int last){

            int temp=array[max];

            array[max]=array[last];

            array[last]=temp;

    }

}