Saksham malik

1901610100172

#include<stdio.h>

int main(){

   int count, temp, i, j, number[30];

   printf("How many numbers are u going to enter?: ");

   scanf("%d",&count);

   printf("Enter %d numbers: ",count);

   for(i=0;i<count;i++)

   scanf("%d",&number[i]);

   /\* This is the main logic of bubble sort algorithm

    \*/

   for(i=count-2;i>=0;i--){

      for(j=0;j<=i;j++){

        if(number[j]>number[j+1]){

           temp=number[j];

           number[j]=number[j+1];

           number[j+1]=temp;

        }

      }

   }

   printf("Sorted elements: ");

   for(i=0;i<count;i++)

      printf(" %d",number[i]);

   return 0;

}

