|  |
| --- |
| / C Program to Insert an element  // at a specific position in an Array    #include <stdio.h>    intmain()  {      Int arr[100]      inti, x, pos, n = 10; a[i-1]=5        // initial array of size 10      for(i = 0; i < 10; i++)          arr[i] = i + 1;        // print the original array      for(i = 0; i < n; i++)          printf("%d ", arr[i]);      printf("\n");        // element to be inserted      x = 50;        // position at which element      // is to be inserted      pos = 5;        // increase the size by 1      n++;        // shift elements forward      for(i = n; i >= pos; i--)          arr[i] = arr[i - 1];        // insert x at pos      arr[pos - 1] = x;    n++;      // print the updated array      for(i = 0; i < n; i++)          printf("%d ", arr[i]);      printf("\n");        return0;  } |

**Output:**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1 2 3 4 50 5 6 7 8 9 10

1 2 8 5788

0 1 2 3 4 5 6 7 8

#include <stdio.h>

int main()  
{  
   int array[100], position, c, nlen,size=100;

   printf("Enter number of elements in array**\n**");  
   scanf("%d", &n);

len=n;

if(n>len)

Pf(“ bad input”));

   printf("Enter %d elements**\n**", n);

   for (c = 0; c < n; c++)  
      scanf("%d", &array[c]);

   printf("Enter the location where you wish to delete element**\n**");  
   scanf("%d", &position);

   if (position > len :: len<=0)  
      printf("Deletion not possible.**\n**");  
   else  
   {  
      for (c = position - 1; c < n - 1; c++)  
         array[c] = array[c+1];

n--;

}

      printf("Resultant array:**\n**");

      for (c = 0; c < n - 1; c++)  
         printf("%d**\n**", array[c]);  
   }

   return 0;  
}

for (c = 0; c < n; c++)  
      scanf("%d", &array[c]);

flag=0

for (c = 0; c < n; c++)  
      scanf("%d", &a[c]);

for (c = 0; c < n; c++)

if(a[c]==Ele)

{

break;

}

if(c<n)

found at c+1

else

not found

for(i=0, j= 0; i < n; i++)

if(a[i]!=0)

a[j++]=a[i]

for(; j>-1; j--)

a[j]=0

1 2 1 3 2 5 6 1 2 6 2 6 0

2 2 2 2 1 1 1 6 6 6 3 5