



Вставка и удаление элементов массива

Удаление элемента

Задан одномерный массив. Удалить элемент с индексом j . Значение j вводится с клавиатуры.

Вывести полученный массив.

program **udalenie;**

var

i, n, j: integer;

a: array[1..50] of real ;

begin

write('ВВОД n '); readln(n);


writeln('ВВОД ЭЛЕМЕНТОВ МАССИВА');

for i:=1 to n do

begin

write('a[', i, '] = '); readln(a[i]);

end;




```
write (‘ВВОД ИНДЕКСА удаляемого элемента’);  
readln(j);  
for i:=j to n-1 do  
    a[i]:= a[i+1];  
for i:=1 to n-1 do  
    write(a[ i]:5:2 );  
end.
```

Вставка элемента в массив

Задан одномерный массив. Вставить
новый элемент массива в позицию t .
Значение t вводится с клавиатуры.
Значение нового элемента вводится с
клавиатуры
Вывести полученный массив.

```
program vstavka;  
var  
  i, n, t: integer;  
  a: array[1..50] of real ;  
b: real;  
begin  
  write('ВВОД n '); readln(n);  
  writeln('ВВОД ЭЛЕМЕНТОВ МАССИВА');  
  for i:=1 to n do  
    begin  
      write('a[', i, ' ] = '); readln(a[i]);  
    end;
```



```
write (‘ВВОД  ПОЗИЦИИ t’);  
readln(t);  
readln(b);           { ВВОД значения элемента}  
for i:=n downto  t do  
    a[i+1]:= a[i];  
    a[t]:=b;  
for i:=1 to n+1 do  
    write(a[i]:4:1 );  
end.
```

Удаление нескольких элементов

Задан одномерный массив. Удалить из массива все элементы, кратные 3.

Вывести полученный массив.

program **udalenie_nesk;**

var

i, j, n, k: integer;

a: array[1..50] of integer;

begin

write('ВВОД n '); readln(n);


writeln('ВВОД ЭЛЕМЕНТОВ МАССИВА');

for i:=1 to n do

begin

write('a[', i, '] = '); readln(a[i]);

end;



```
for i:=n downto 1 do  
  if a[i] mod 3 = 0 then  
    begin  
      k:=k+1;  
      for j:=i to n-k do  
        a[j]:= a[j+1];  
      end;  
    for i:=1 to n-k do  
      write(a[i]:5:1);  
    end.
```