

78. Определите, что будет выведено в результате выполнения следующей программы.

a) **program** a78;

var i, s: integer; sr: real;

const a: array [1..6] of integer = (1, 7, 3, 6, 0, 10);

begin

s:=0;

for i:=1 **to** 6 **do**

s:=s+a[i];

sr:=s/6;

writeln ('sr=', sr)

end.

Решение:

i							
a[i]							

s	i	sr

Ответ:

```

6) program b78;
   var i, k: integer;
   a: array [1..7] of integer;
begin
   for i:=1 to 7 do a[i]:=i*3;
   k:=0;
   for i:=1 to 7 do
     if a[i]>10 then k:=k+1;
   writeln ('k=', k)
end.

```

Peueneue:

<i>i</i>							
<i>a[i]</i>							

<i>k</i>	<i>i</i>

Omaem:

```

b) program v78;
  var i, m, n, k: integer;
  const a: array [1..7] of integer = (-1, 7,
                                         -3, -6, 0, 1, 2);
begin
  m:=0; n:=0; k:=0;
  for i:=1 to 7 do
    begin
      if a[i]>0 then m:=m+1;
      if a[i]<0 then n:=n+1;
      if a[i]=0 then k:=k+1;
    end;
    writeln ('m=', m, ' ', 'n=', n, ' ', 'k=', k)
  end.

```

Решение:

<i>i</i>							
<i>a[i]</i>							

<i>i</i>	<i>m</i>	<i>n</i>	<i>k</i>

Ответ:

```

r) program g78;
   var i, d, m: integer;
   const a: array [1..6] of integer = (1, -7, 3,
                                         6, 0, -10);
begin
   d:=1; m:=a[1];
   for i:=2 to 6 do
      if m<a[i] then begin
         d:=i;
         m:=a[i]
      end;
   writeln ('d=', d)
end.

```

Решение:

<i>i</i>							
<i>a[i]</i>							

<i>i</i>	<i>d</i>	<i>m</i>

Ответ: