

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:

|             |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>i</b>    |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>a[i]</b> |  |  |  |  |  |  |  |

|          |          |           |
|----------|----------|-----------|
| <b>s</b> | <b>i</b> | <b>sr</b> |
|          |          |           |
|          |          |           |
|          |          |           |
|          |          |           |
|          |          |           |
|          |          |           |
|          |          |           |

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: .....