

## Задача 6.2 – Программы с циклами

1. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,i:integer;  
Begin  
  s := 3;  
  For i := 2 to 5 do  
    s := s + 2* i;  
  Writeln (s) ;  
End.
```

2. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var y,i: integer;  
Begin  
  y := 5;  
  For i := 1 to 3 do  
    y := y + 5*i;  
  Writeln(y);  
End.
```

3. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var y,i: integer;  
Begin  
  Y := 0;  
  For i := 1 to 3 do  
    y := y + 4*i;  
  Writeln(y);  
End.
```

4. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var k,i: integer;  
Begin k := 2;  
  For i := 0 to 2 do  
    k := 3*k + i;  
  Writeln(k);  
End.
```

5. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var k, i: integer;  
Begin  
  k := 4;  
  For i := 1 to 3 do  
    k := 2*k + i;  
  Writeln(k);  
End.
```

6. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, n: integer;  
begin  
  s := 1;  
  for n := 5 to 8 do  
    s := s * 3;  
    write(s);  
  end.
```

7. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, n: integer;  
begin  
  s := 1;  
  for n := 3 to 8 do  
    s := s * 2;  
    write(s);  
  end.
```

8. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k: integer;  
begin  
  s := 0;  
  for k := 4 to 11 do  
    s := s + k;  
    writeln (s);  
  end.
```

9. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k: integer;  
begin  
  s := 1;  
  for k := 1 to 7 do  
    s := s + k;  
    writeln (s);  
  end.
```

10. Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var u, i: integer;  
Begin  
  u := 26;  
  For i := 1 to 5 do  
    u := u - i;  
    Writeln(u);  
  End.
```

**11.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var u,i: integer;  
Begin  
  u := 30;  
  For i := 1 to 6 do  
    u := u - i;  
  Writeln(u);  
End.
```

**12.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s := 0;  
  for k := 14 to 18 do  
    s := s+7;  
  writeln(s);  
End.
```

**13.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k:integer;  
begin  
  s:= 100;  
  for k:= 0 to 10 do  
    s:= s - 5;  
  writeln (s);  
end.
```

**14.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k:integer;  
begin  
  s := 0;  
  for k := 2 to 12 do  
    s := s + 11;  
  writeln (s);  
end.
```

**15.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s := 0;  
  for k := 4 to 9 do  
    s := s + 12;  
  writeln(s);  
End.
```

**16.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s:=0;  
  for k:=1 to 11 do  
    s:=s+12;  
    write(s);  
End.
```

**17.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var k,i: integer;  
Begin  
  k := 4;  
  For i := 1 to 3 do  
    k := 2*k + i;  
  Writeln(k);  
End.
```

**18.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s := 0;  
  for k := 6 to 10 do  
    s := s+10;  
    writeln(s);  
End.
```

**19.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s := 0;  
  for k := 4 to 8 do  
    s := s+7;  
    writeln(s);  
End.
```

**20.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k:integer;  
begin  
  s:= 1;  
  for k:= 1 to 7 do  
    s:= s + k;  
    writeln (s);  
end.
```

**21.** Определите, что будет напечатано в результате работы следующей программы.

```
var s, k:integer;  
begin  
  s:= 0;  
  for k:= 4 to 11 do  
    s:= s + k;  
    writeln (s);  
end.
```

**22.** Запишите значение переменной **s**, полученное в результате работы следующей программы.

```
Var s,k: integer;  
Begin  
  s := 0;  
  for k := 6 to 12 do  
    s := s+10;  
  writeln(s);  
End.
```