

1. Găsiți perechea:

Sqrt(x)	modulul unui număr
Abs(x)	restul de la împărțire întreagă
X div y	paritatea unui număr
Odd(x)	pătratul numărului
X mod y	rădăcina pătrată
Sqr(x)	câtul de la împărțire întreagă

2. Calculați rezultatul:

Sqr(17 mod 13) =

Odd((25 mod 13) div 5) =

Sqr(12 div 3) mod (8 div 2) =

Sqrt(sqr(5) div (16 mod 10)) =

3. Ce va afișa secvența:

a:= 2;

If a>= 3 then writeln (sqr(a)) else writeln (a mod 2);

4. Ce va afișa secvența:

X:= 10;

If (x>1) or (x<=7) then write (' da') else write('nu');

5. OF este o componentă obligatorie a instrucțiunii CASE

6. ELSE este o componentă obligatorie a instrucțiunii IF

7. În care rânduri din programul de mai jos sunt greșeli? (bifați)

```

{1} Program p12; ☐
{2} var : a integer; ☐
{3} begin ☐
{4} writeln(introdu vârsta copilului); ☐
{5} redln(a); ☐
{6} case a of ☐
{7} 7..10 : writeln('clase primare '); ☐
{8} 11.. 16 - writeln('clase gimnaziale'); ☐
{9} 17..19 : writeln('clase liceu'); ☐
{10} else writeln ('nu e de varsta scolara'); ☐
{11} end; end. ☐

```

8. Ce va afișa secvența:

```

Program p8;
var day: integer;
begin
  write('Introdu ordinea zilei de săptămână(1..7): ');
  day:=7 mod 3;
  case day of
    1..5: writeln('zi de lucru');
    6,7: writeln('zi libera');
  else writeln('zi incorecta de saptamana');
  end;
end.

```