

1. Găsiți perechea:

Sqr(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) =

Sqr(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 sunt greșeli? (bifați)**

- {1} **Program** p12;
- {2} **var** : a integer;
- {3} **begin**
- {4} **writeln**(introdu vârsta copilului);
- {5} **readln**(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 scolară');
- {11} **end; end.**

8. Ce va afisa secventa:

```

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.

```