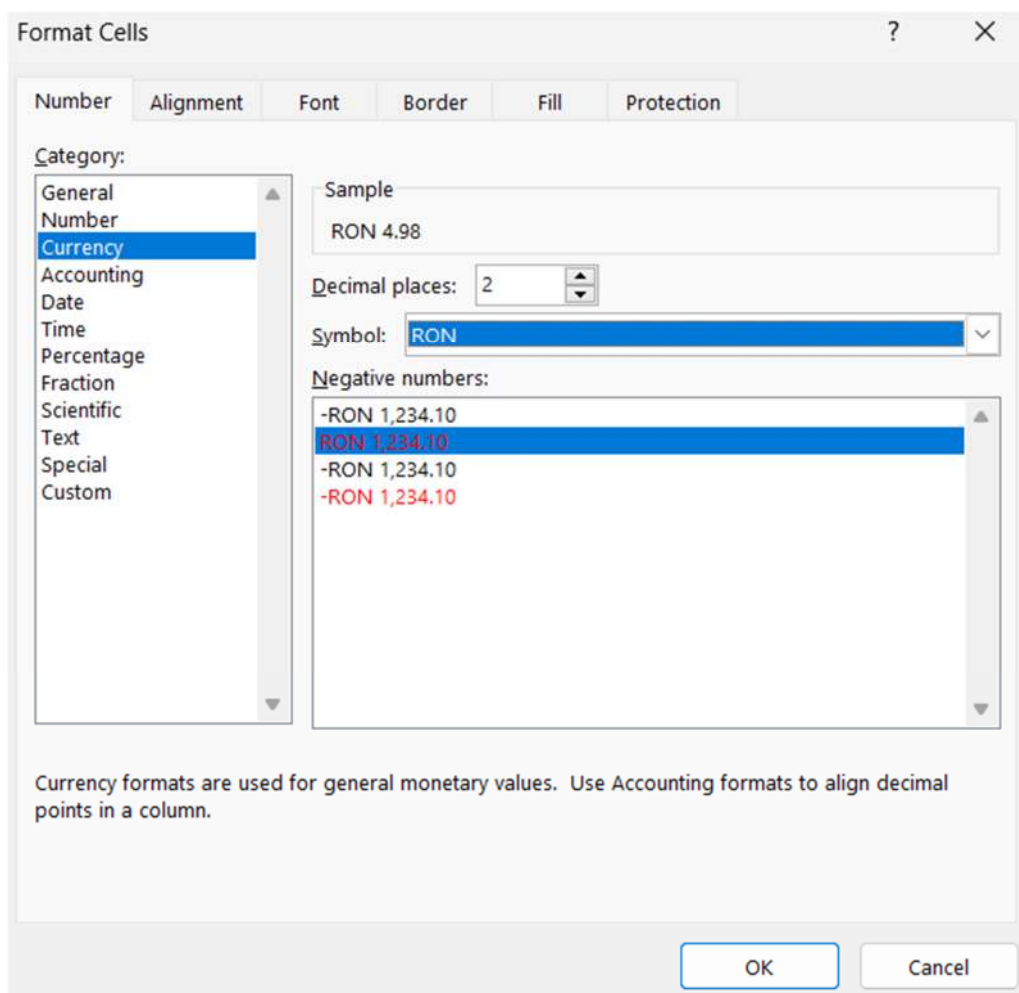


Fișa nr 12

MS Excel

Aplicații:


1. Creați un nou registru numit *Produse* și denumiți prima foaie *Componente*.
2. Unim celulele A1 - C1 și scriem în centru *Schimb valutar* (Calibri, 14). În celula D1 completați cu schimbul valutar curent euro – lei (de exemplu 4.98). Veți folosi font Calibri, 14, iar celula va fi formatată de tip Currency, simbol RON.



3. Inserați datele din captura de mai jos (la fel ca acolo!).

Indicații:

- ✓ capul de tabel (A3:F3) este cu font Arial, 12, Bold, formatat de tip Text;
- ✓ celula A4 este de tip Numeric cu 0 zecimale;
- ✓ celula B4 este de tip Text;
- ✓ celula C4 este de tip Currency, simbol €;
- ✓ celula D4 va fi completată folosind o formulă (referință absolută!!);
- ✓ celula E4 este de tip Date/ Dată calendaristică;
- ✓ celula F4 este de tip General;
- ✓ pentru a introduce o imagine: Insert, Picture, apoi redimensionăm și așezăm în celulă.

| | A | B | C | D | E | F |
|---|-----------------------|---|---------------------|--------------------|----------------------|---|
| 1 | Schimb valutar | | RON 4.98 | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | Nr. crt. | Denumire produs | Preț în euro | Preț în lei | Data vânzării | Imagine produs |
| 4 | 1 | Placa video Sapphire Radeon RX 7900 XT Pulse 20GB GDDR6 320-bit | 803.00 € | 3998.94 | 23/01/2024 |  |
| 5 | | | | | | |

4. În fața coloanei F adăugați o nouă coloană numită *Valoare preț*. În această coloană veți afișa:

- **Preț mare**, dacă prețul în lei este strict mai mare decât 2000;
- **Preț mediu**, dacă prețul în lei este între 1000 și 2000;
- **Preț mic**, dacă prețul în lei este strict mai mic decât 1000.

Rezolvare:

Formatarea va fi tip General.

În celulă vom avea următoarea formulă ce utilizează funcții IF imbricate:

=IF(D4>2000,"Preț mare", IF(AND(D4>=1000, D4<=2000), "Preț mediu", IF(D4<1000, "Preț mic")))

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|-----------------------|---|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--|
| 1 | Schimb valutar | | RON 4.98 | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | Nr. crt. | Denumire produs | Preț în euro | Preț în lei | Data vânzării | Valoare preț | Imagine produs |
| 4 | 1 | Placa video Sapphire Radeon RX 7900 XT Pulse 20GB GDDR6 320-bit | 803.00 € | 3998.94 | 23/01/2024 | Preț mare |  |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |

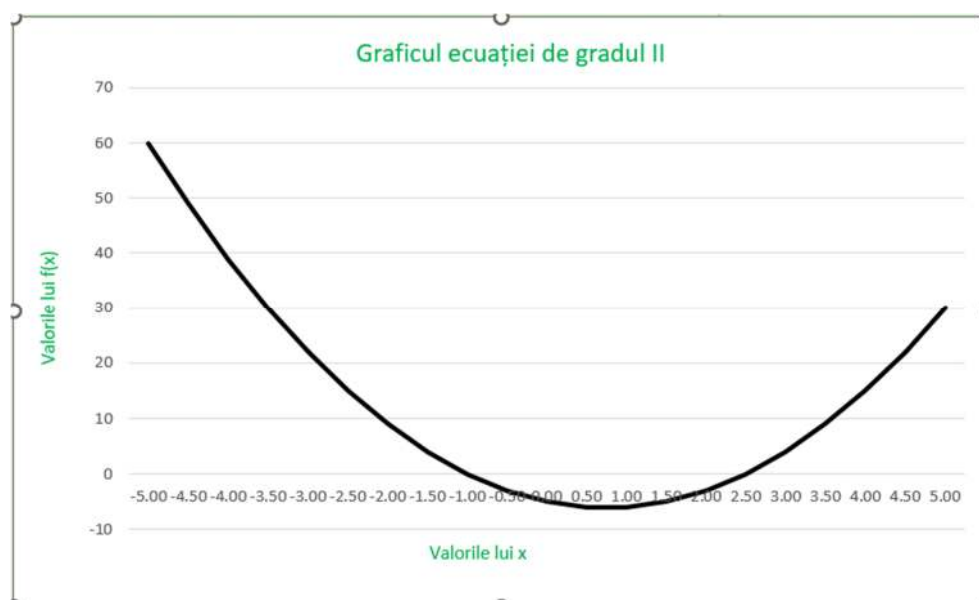
5. Adăugați încă 4 înregistrări (în total să fie 5). Formatările rămân la fel! Și formulele!

6. Insearați o nouă foaie (Sheet) și numiți-o *Ecuatie de gradul II*. Introduceți o imagine de fundal (Page Layout, Background) cu o nuanță foarte palidă de verde (puteți căuta pe Internet sau o puteți crea în Paint).

7. Introduceți datele din următoarea captură.

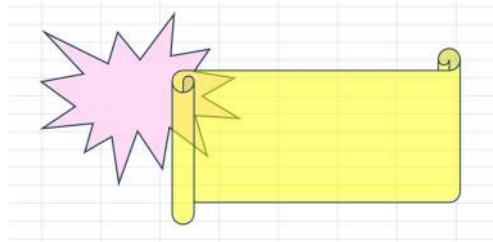
| | A | B |
|----|-------|------|
| 1 | x | f(x) |
| 2 | -5.00 | 60 |
| 3 | -4.50 | 49 |
| 4 | -4.00 | 39 |
| 5 | -3.50 | 30 |
| 6 | -3.00 | 22 |
| 7 | -2.50 | 15 |
| 8 | -2.00 | 9 |
| 9 | -1.50 | 4 |
| 10 | -1.00 | 0 |
| 11 | -0.50 | -3 |
| 12 | 0.00 | -5 |
| 13 | 0.50 | -6 |
| 14 | 1.00 | -6 |
| 15 | 1.50 | -5 |
| 16 | 2.00 | -3 |
| 17 | 2.50 | 0 |
| 18 | 3.00 | 4 |
| 19 | 3.50 | 9 |
| 20 | 4.00 | 15 |
| 21 | 4.50 | 22 |
| 22 | 5.00 | 30 |

8. Pe baza datelor introduse, generați graficul de mai jos.



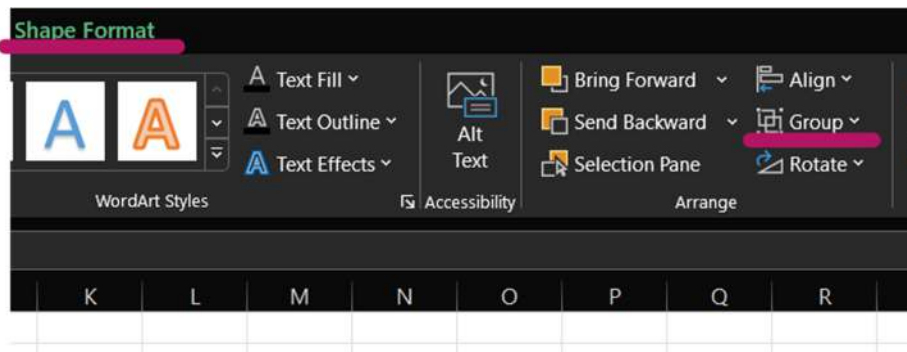
9. Inseerați o nouă foaie și numiți-o *Diverse*.

Inseerați în ea următoarele forme și grupați-le ca un singur obiect.

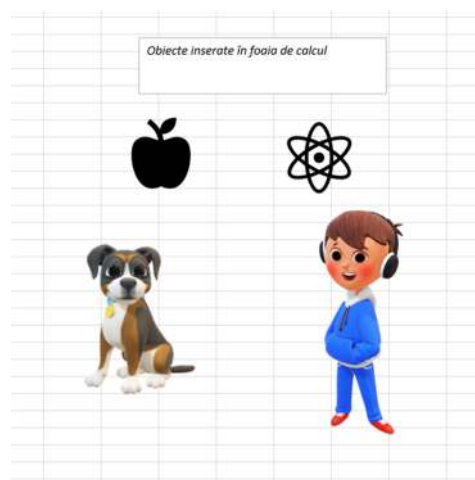


Indicații: Insert, Shapes; apoi, click dreapta pe fiecare formă și alegem Format Shape. Pentru prima formă schimbăm culoarea din interior (Fill), iar pentru a doua formă schimbăm culoarea și stabilim transparența (Transparency) 50%.

Pentru a le grupa, selectăm prima formă, apoi, ținând apăsată tasta Ctrl, selectăm și a doua formă. Din meniul care apare sus, Shape Format, alegem Group.



10. Sub forme inserează o casetă text ce conține următorul text: *Obiecte inserate în foaia de calcul*. Apoi, inserează două pictograme la alegere (Insert, Icons) și două obiecte 3D.



11. Inserați o nouă foaie numită *Legături*.

În celula B2 inserați o legătură către prima foaie (click dreapta, Link, Place in This Document, *Componente*).

În celula B4 inserați o legătură către site-ul www.edu.ro (click dreapta, Link, Existing File or Web Page; în caseta Address, completați cu adresa dorită/cerută).

12. Uniți celulele D1:L6 (Home, Merge Cells), apoi reveniți (Home, Unmerge Cells).

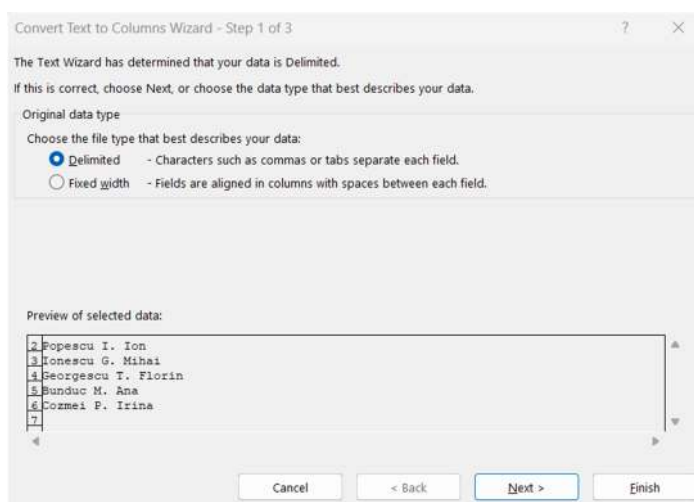
13. Inserați o nouă foaie numită *Scindări*.

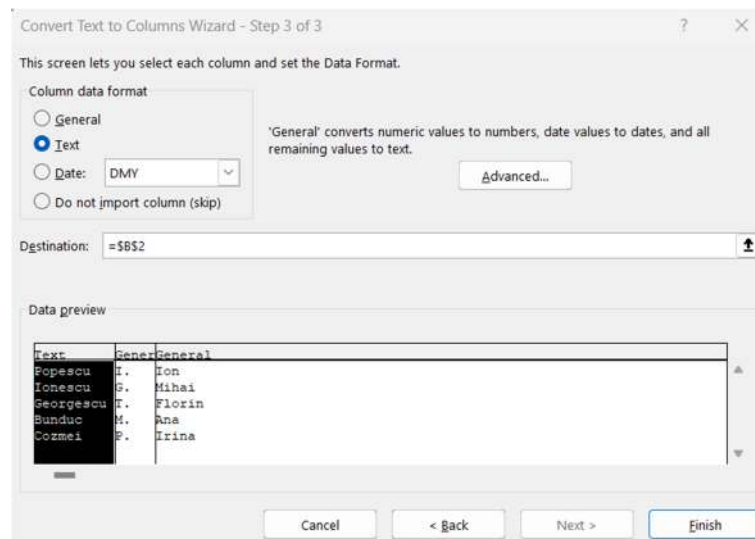
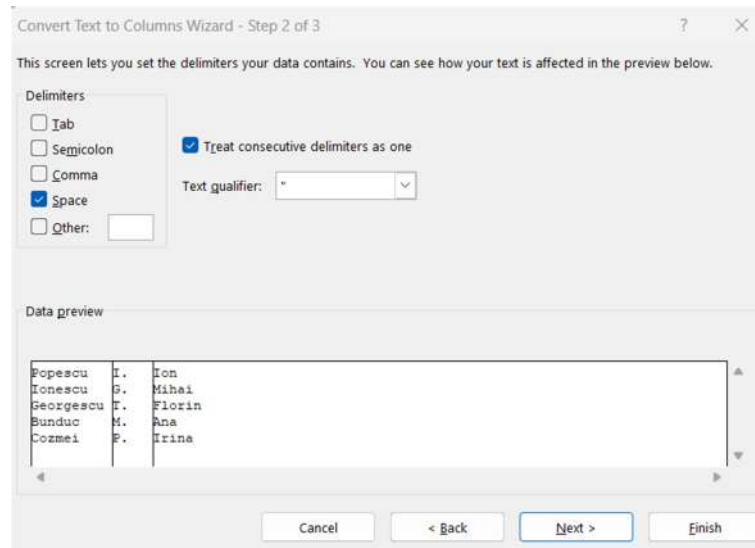
Introduceți datele din următoarea captură.

| | A | B | C |
|---|------------------------|---|---|
| 1 | Nume și prenume | | |
| 2 | Popescu I. Ion | | |
| 3 | Ionescu G. Mihai | | |
| 4 | Georgescu T. Florin | | |
| 5 | Bunduc M. Ana | | |
| 6 | Cozmei P. Irina | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |

Vom împărți textul din fiecare celulă în 3 coloane: Nume, Inițială, Prenume.

Rezolvare: Selectăm zona A2:A6, Data, Text to Columns, lăsăm bifat Delimited și apoi vom da click pe Next; bifăm ca delimitator să fie Space, apoi Next; la Destination vom alege B2, iar formatul de tip Text.





Vom obține (celulele B1, C1, D1 le completăm noi!!)

| | A | B | C | D |
|---|------------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 1 | Nume și prenume | Nume | Inițială | Prenume |
| 2 | Popescu I. Ion | Popescu | I. | Ion |
| 3 | Ionescu G. Mihai | Ionescu | G. | Mihai |
| 4 | Georgescu T. Florin | Georgescu | T. | Florin |
| 5 | Bunduc M. Ana | Bunduc | M. | Ana |
| 6 | Cozmei P. Irina | Cozmei | P. | Irina |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |

14. Copiem conținutul celulelor din zona A1:D6 în zona A8:D13 (selectăm zona A1:D6, click dreapta, Copy sau Ctrl+C, apoi selectăm zona A8:D13, click dreapta, Paste sau Ctrl+V).
15. Mutăm conținutul celulelor din zona A1:D6 în zona A15:D20 (selectăm zona A1:D6, click dreapta, Cut sau Ctrl+X, apoi selectăm zona A15:D20, click dreapta, Paste sau Ctrl+V).
16. Mutăm conținutul celulelor din zona A15:D20 în zona D11:G16 din foaia numită *Legături*.
17. Ștergem conținutul celulelor din zona A8:D13 din foaia *Scindări* (selectăm zona, click dreapta, Clear Contents).
18. În foaia *Legături* înlocuim caracterele **a** și **A** cu simbolul % (selectăm zona D11:G16, Home, Find and Select, Replace).