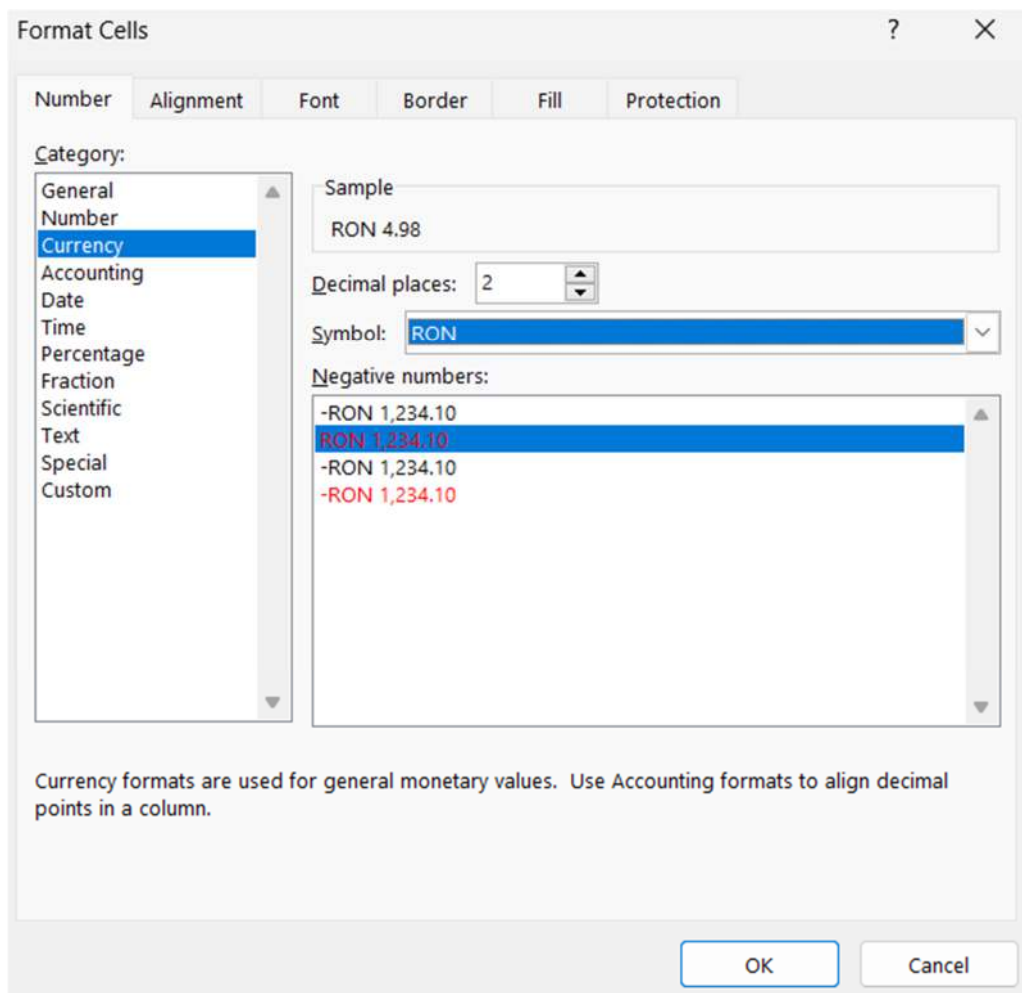


# Fișa nr 11

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

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

6. Inserați o nouă foaie (Sheet) și numiți-o *Ecuatie*. 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 captura de mai jos. Nu uitați de formătări!

|    | A   | B               |
|----|-----|-----------------|
| 1  | x   | $f(x)=x^2-3x+5$ |
| 2  | -10 | 135             |
| 3  | -9  | 113             |
| 4  | -8  | 93              |
| 5  | -7  | 75              |
| 6  | -6  | 59              |
| 7  | -5  | 45              |
| 8  | -4  | 33              |
| 9  | -3  | 23              |
| 10 | -2  | 15              |
| 11 | -1  | 9               |
| 12 | 0   | 5               |
| 13 | 1   | 3               |
| 14 | 2   | 3               |
| 15 | 3   | 5               |
| 16 | 4   | 9               |
| 17 | 5   | 15              |
| 18 | 6   | 23              |
| 19 | 7   | 33              |
| 20 | 8   | 45              |
| 21 | 9   | 59              |
| 22 | 10  | 75              |

8. Generați graficul funcției și schimbați-i aspectul, la alegere.

9. Salvați documentul.