

## Fișa nr 10

### MS Excel

1. În folderul cu numele vostru din partiția D (Local Disk (D:)), creați un nou registru Excel și numiți-l “Aplicații cu formule și funcții”.

2. Notați datele din următoarea captură.

#### Indicații:

Celulele B1:G1 și A12:A16 sunt formate de tip Text. Textul este scris cu font Calibri, 11, Bold.

Zona A1:A11 este formatată de tip Text și conține simbolul ○ (Insert, Symbol), culoare roșie pe fundal negru.

Zonele D2:G11 și B12:G16 sunt formate de tip Number (Numeric) cu 2 zecimale.

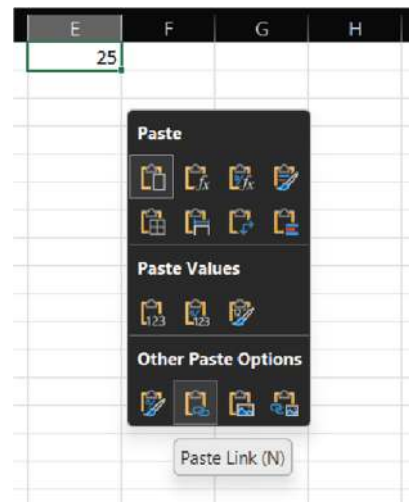
	A	B	C	D	E	F	G
1	○	<b>a</b>	<b>b</b>	<b>a+b</b>	<b>a-b</b>	<b>a*b</b>	<b>a/b</b>
2	○	25.00	21.00				
3	○	40.00	19.00				
4	○	13.00	68.00				
5	○	93.00	58.00				
6	○	14.00	39.00				
7	○	72.00	48.00				
8	○	34.00	50.00				
9	○	56.00	20.00				
10	○	9.00	13.00				
11	○	86.00	14.00				
12	<b>min</b>						
13	<b>max</b>						
14	<b>count</b>						
15	<b>sum</b>						
16	<b>average</b>						

3. Completați zonele D2:G11, respectiv B12:G16, folosind formulele și funcțiile învățate.

4. Adăugați în registru o nouă foaie (Sheet2). În celula A1 scrieți textul “25”. Lăsați formatarea implicită (de tip General).

Copiați conținutul celulei A1 în celula A3 (Ctrl+C, Ctrl+V). Dacă schimbăm conținutul celulei A1, conținutul celulei A3 nu se modifică.

Copiați conținutul celulei A1 în celula A5 (Copy, Paste Link). Dacă se schimbă conținutul celulei A1, se schimbă și conținutul celulei A5. Introduceți în A1 textul “35” și observați modificarea în celula A5.



5. Adăugați în registru o nouă foaie (Sheet3).

Inserați datele din captură.

Formatați celulele (A1:A4 și B1 – Text, B2:B4 – Numeric cu 0 zecimale)

	A	B
1	Produs	Preț
2	stilou	20
3	pix	10
4	creion	5
5		

6. În celula D2 afișați dacă prețul unui stilou este mai mare decât prețul unui pix și decât prețul unui creion.

Rezolvare:

Vom folosi funcția logică AND. Aceasta returnează TRUE când toate argumentele (condiții logice) sunt TRUE.

În celula D2 vom scrie: **=AND(B2>B3,B2>B4)**. Rezultatul va fi TRUE. Dacă modificăm prețul stiloului în 8, rezultatul va fi FALSE. Revenim la valoarea 20 în B2.

7. În celula D3 afișați dacă prețul unui pix este mai mare decât prețul unui stilou sau decât prețul unui creion.

Rezolvare:

Vom folosi funcția logică OR. Aceasta returnează TRUE când cel puțin un argument (condiție logică) este TRUE.

În celula D3 vom scrie: **=OR(B3>B2,B3>B4)**. Rezultatul va fi TRUE. Dacă modificăm prețul creionului în 12, rezultatul va fi FALSE. Revenim la valoarea 5 în B4.

8. În celula D4 vom afișa dacă prețul unui pix este mai mic sau egal față de prețul unui stilou, dar și mai mic sau egal față de prețul unui creion.

Rezolvare:

Observăm că rezultatul dorit este de fapt opusul celui de la ex. 7.

Vom folosi funcția logică NOT. Aceasta returnează TRUE când argumentul este FALSE și invers.

În celula D4 vom scrie: **=NOT(OR(B3>B2,B3>B4))**. Rezultatul va fi FALSE.

9. Stabiliți ca zonă de printare A1:C20 din Foaia1. Realizați o captură de ecran din care să se vadă această setare. Includeți imaginea în registru (Insert, Pictures).