

POCU/784/6/24/139636

InfoAcces

Fișa de lucru 4

- Pentru studiu după notițe/manual
- Activități pentru accelerarea învățării: Informatică – Recapitulare EXCEL
- Pentru documentare multimedia și aprofundare pe baza tehnologiilor digitale
- Să se rezolve următorul test.

- Deschide *Microsoft Excel* și creează un nou registru de calcul. Salvează registrul cu numele *Tabel_de_cheltuieli.xlsx*. **0,5p.**
- Celulele din coloanele **A** și **D** sunt de tip *Număr* fără zecimale, cele din coloana **B** și **C** sunt de tip *Text*, iar cele din coloanele **E** și **F** sunt de tip *Monedă* cu simbolul monetar *lei* și 2 zecimale. Formatează celulele corespunzător. **0,5p.**
- Pune tabelului titlul *Tabel de cheltuieli*. Completează celulele **B4 : E7** cu valori ca în tabelul de mai jos. **0,5p.**

	A	B	C	D	E	F
1	Tabel de cheltuieli					
2						
3	Nr.crt.	Luna	Produs	Bucăți	Preț	Preț total
4	1	septembrie	creion	3	1.25 lei	3.75 lei
5	2	septembrie	gumă	2	1.45 lei	2.90 lei
6	3	septembrie	stilou	1	11.50 lei	11.50 lei
7	4	septembrie	caiet	10	3.25 lei	32.50 lei
8	Total:	septembrie				50.65 lei
9	1	octombrie	culegere	1	12.20 lei	12.20 lei
10	2	octombrie	caiet	2	3.25 lei	6.50 lei

4. Scrie în celula **F4** o formulă care să calculeze *Prețul total* al celor 3 creioane. Copiază formula pentru domeniul **F5 : F7**. **1p.**
5. Completează, folosind o facilitate a aplicației, celulele **A4 : A7**. **0,5p.**
6. Calculează, folosind o funcție a aplicației, suma totală cheltuită în luna septembrie. **0,5p.**
7. Completează, în mod asemănător, tabelul pentru lunile următoare. **1p.**
8. Formatează celulele cu valori mai mari decât *25 lei* astfel încât textul să apară scris cu roșu. **1p.**
9. Realizează, în aceeași foaie de calcul, începând cu celula **H3**, un tabel cu titlul *Medie lunară* care să conțină pentru fiecare lună media cheltuielilor, pe baza celulelor din tabelul *Tabel de cheltuieli*. **1p.**

H	I
Medie lunară	
Luna	Medie cheltuieli
septembrie	12.66 lei
octombrie	

10. Formatează toate celulele cu valori mai mari decât *15 lei* astfel încât să fie umplute cu galben iar textul să fie scris cu roșu.

- 11.** Realizează, în aceeași foaie de calcul, sub primul tabel, un nou tabel care să conțină valorile maxime ale cheltuielilor din fiecare lună. Pune un titlu corespunzător tabelului. **0,5p.**
- 12.** Realizează, în aceeași foaie de calcul, sub al doilea tabel, o diagramă de tip coloană care să conțină, pentru fiecare lună, totalul cheltuielilor. Formatează diagrama astfel încât să conțină titlu, legendă și etichete pentru fiecare serie de date. **1p.**
- 13.** Salvează registrul și încarcă-l pe o platformă colaborativă studiată în clasa a VII-a, oferă acces de vizualizare și trimite doamnei/domnului profesor adresa unde poate accesa documentul. **1p.**
- Din oficiu: **1p.**

Bibliografie

1. Andrei Florea, Silviu-Eugen Sacuiu, Informatică și TIC, clasa a VIII-a, EDP 2020, pag 66.
2. Documentare multimedia
 - a) <https://www.youtube.com/watch?v=LYCGPd7m0E>
 - b) https://www.youtube.com/watch?v=Wz_b6KmF9EE
 - c) <https://www.youtube.com/watch?v=18SzbyfIQxE>