

MS Excel – fișa 4

Introducerea unei formule simple într-o celulă; formule aritmetice și logice pentru adunări, scăderi, înmulțiri și împărțiri

Pentru a realiza o **adunare** (a doi sau mai mulți termeni), o **scădere**, o **înmulțire** (între doi sau mai mulți factori) sau o **împărțire**, urmăm pașii:

- formula poate fi scrisă în celula în care ne dorim să apară rezultatul sau în bara de formule (după ce am dat click pe celula în care dorim să se afișeze rezultatul)
- fiecare formulă începe cu semnul “=”
- vom face calcule între conținutul celulelor, dar acestea vor fi numite utilizând eticheta lor

	A	B	C	D	E	F
1	Primul termen	Al doilea termen	Suma	Diferența	Înmulțire	Împărțire
2	12	4	16	8	48	3
3	15	3	18	12	45	5
4						
5						
6						

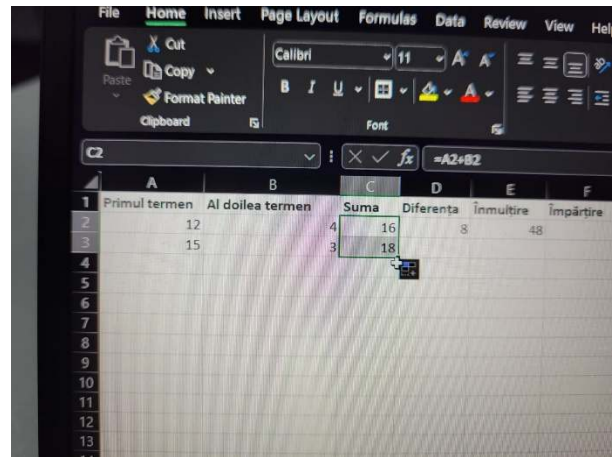
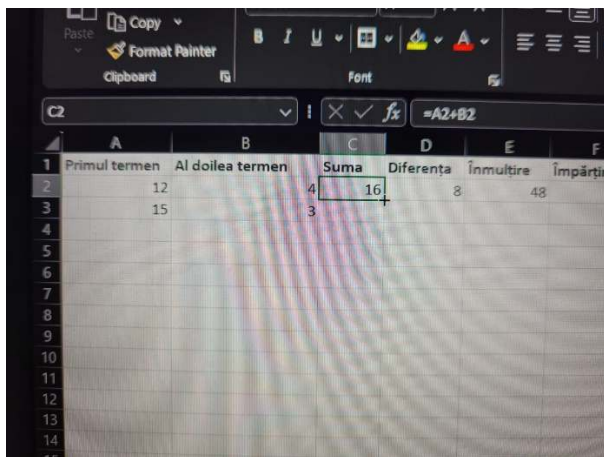
	A	B	C	D	E	F
1	Primul termen	Al doilea termen	Suma	Diferența	Înmulțire	Împărțire
2	12	4	16	8	48	3
3	15	3	18	12	45	5
4						
5						

	A	B	C	D	E	F
1	Primul termen	Al doilea termen	Suma	Diferența	Înmulțire	Împărțire
2	12		4	16	8	48
3	15		3	18	12	45
4						

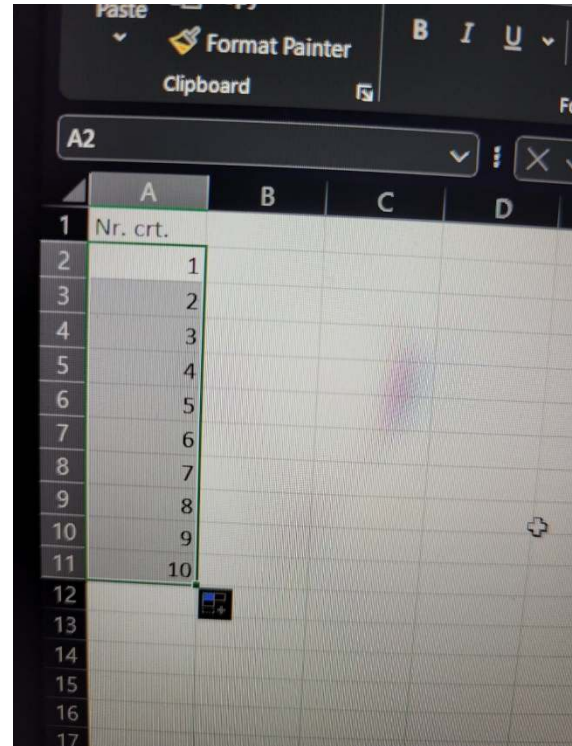
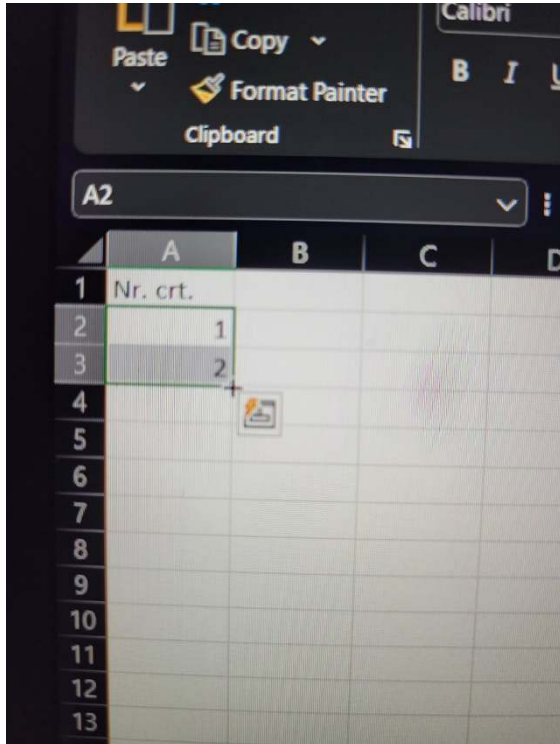
	A	B	C	D	E	F
1	Primul termen	Al doilea termen	Suma	Diferența	Înmulțire	Împărțire
2	12		4	16	8	48
3	15		3	18	12	45
4						

Completarea automată a unei serii de date (autofill)

Se selectează celula care conține formula dorită, apoi cursorul se așază în colțul din dreapta jos al celulei; când devine o cruciuliță neagră tragem în direcția dorită, peste celulele dorite, iar formula se va copia.



Pentru a numerota automat celulele dintr-o coloană (sau dintr-o linie) completăm primele două celule, le selectăm, apoi cursorul se așază în colțul din dreapta jos al zonei selectate; când devine o cruciuliță neagră tragem în direcția dorită, peste celulele dorite, iar numerotarea automată se va realiza. Astfel, putem numerota crescător, descrescător, din doi în doi, din zece în zece etc.



Folosirea funcțiilor: min, max, count, sum, average

min – afișează cel mai mic număr dintre cele date (selectate)

max – afișează cel mai mare număr dintre cele date (selectate)

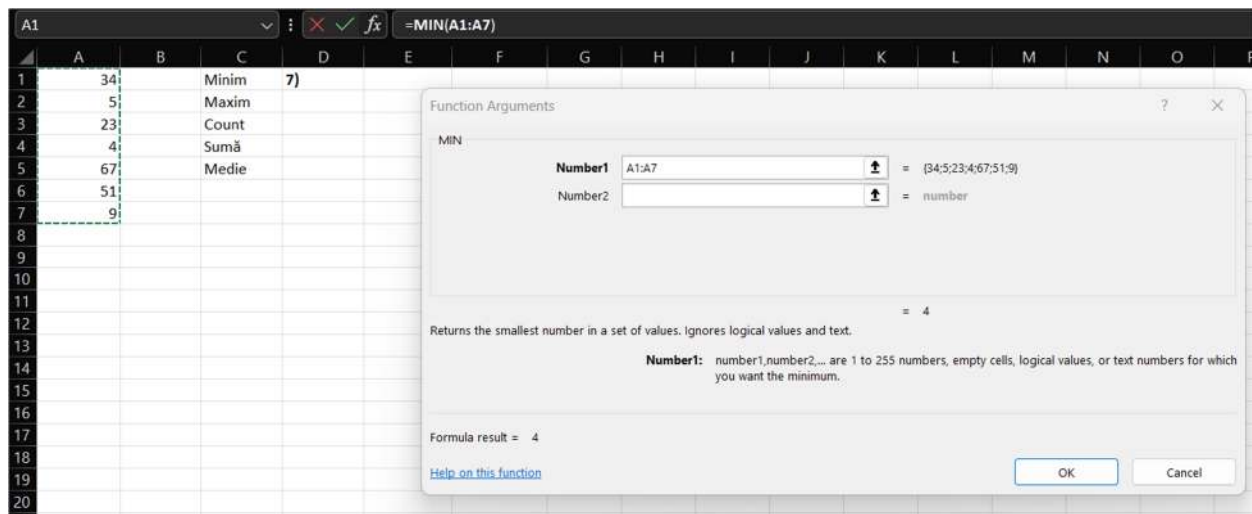
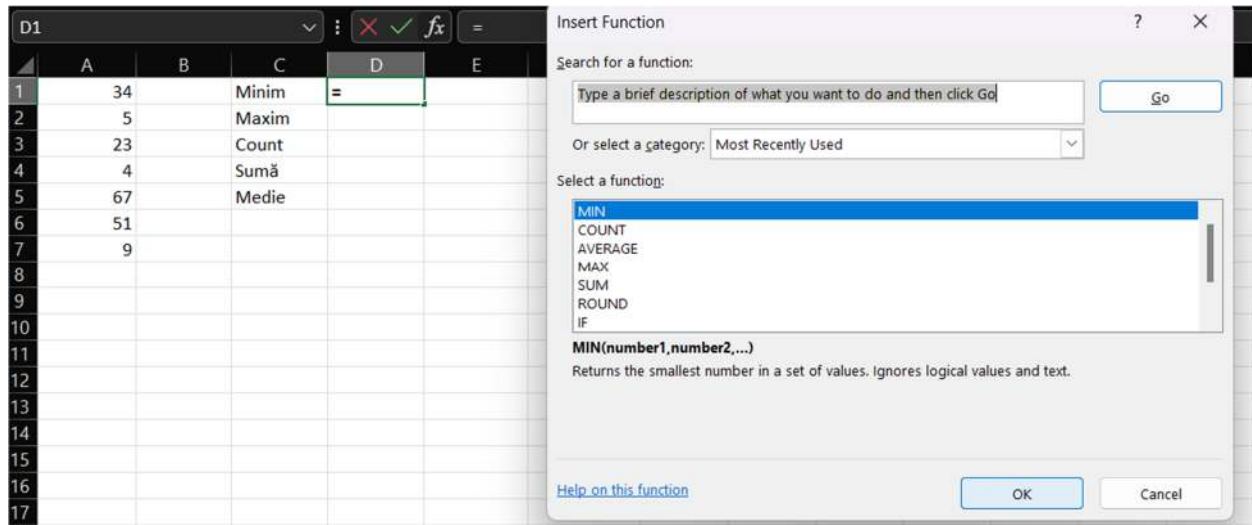
count – returnează numărul de celule care conțin numere dintr-o zonă selectată

sum – afișează suma din celulele selectate

average – calculează media aritmetică pentru celulele selectate

Cum se apelează o funcție?

Se dă click pe celula în care vrem să obținem rezultatul, apoi click pe f_x ; alegem funcția dorită (de regulă apar funcțiile folosite recent) și confirmăm (click pe OK). La pasul următor, selectăm argumentele funcției (zona de celule pentru care dorim să aplicăm funcția) și confirmăm; rezultatul apare în celula dorită.



9. Adăugați celulelor A1:E11 un contur exterior/interior de culoare verde, iar pentru fundalul celulelor alegeți un verde foarte deschis.
10. Modificați conținutul celulelor C5 (la 12) și D9 (la 13). Observați schimbările!
11. Calculați produsul cu cel mai mic preț/bucată, respectiv cel mai mare.
12. Selectați celulele B2:E11 și realizați o sortare după “produs”.
13. Salvați fișierul.