Prima foaie de calcul

LAB8-01 · Excel 2021: celule, date, completare automată, lățime coloane

Nume: ..... Data: .....



Lucrezi în Microsoft Excel 2021: faci pași mici, bifezi căsuțele ☐ și verifici ce vezi pe ecran la „Dacă ai făcut corect”. Nu e nevoie să înveți nimic pe de rost.

Ce vei construi

Un tabel cu **6 animale** (greutate și viteză), plus un mic **program al săptămânii** completat de Excel aproape singur. Vei învăța să te miști în foaie, să scrii date, să folosești **completarea automată** și să potrivești lățimea coloanelor.

Fișier de pornire: nu ai nevoie – pornești cu un registru necompletat.
Partea „Rezolvă o problemă” folosește **LAB8-01-Problema-Clasa-mea.xlsx** (de la profesor).
Salvezi în folderul **Documente** ca **Zoo-01.xlsx** și **Clasa-mea-01.xlsx**.

Excel · Zoo-01.xlsx

	A	B	C	D
1	**Nr.**	**Animal**	**Greutate (kg)**	**Viteză (km/h)**
2	1	Leu	190	80
3	2	Elefant	5000	40
4	3	Girafă	1200	55
5	4	Ghepard	50	110
6	5	Cangur	85	70
7	6	Pisică	4,5	48
8				

◀ ▶ Zoo +

⌨ Ghid rapid – ce ai nevoie în acest laborator

Ce faci	Unde găsești butonul	Scurtătură
Alegi o celulă / vezi unde ești	dai clic pe ea; adresa apare în **Caseta de nume** (Name Box) (stânga sus)	săgeți
Treci la celula din dreapta / de jos	după ce scrii într-o celulă	**[Tab]** / **[Enter]**
Completare automată	**mânerul de umplere** (fill handle): pătrățelul din colțul dreapta-jos al selecției; îl tragi	tragi cu mouse-ul
Lățime potrivită pentru coloană	dublu clic pe linia dintre două antete de coloană, ex. C|D (AutoFit)	–
Anulezi ultima acțiune / salvezi	săgeata curbată din bara de sus / **Fișier** ▸ **Salvare ca**	**[Ctrl+Z]** / **[Ctrl+S]**

A Deschide Excel și explorează foaia

pași ghidați

☐ **1** Pornește **Excel 2021** din meniul Start și alege **Registru de lucru necompletat** (Blank workbook).
✔ **Dacă ai făcut corect:** vezi o foaie goală, cu coloane A, B, C... și rânduri 1, 2, 3...

☐ **2** Dă clic pe celula `A1` (prima, stânga sus).
✔ **Dacă ai făcut corect:** în **Caseta de nume** scrie A1, iar celula are un chenar verde gros.

☐ **3** Dă clic pe celula `D5` și citește **Caseta de nume**.

☐ **4** **ÎNCEARCĂ SINGUR** Ajunge în celula `C3` pornind din A1, folosind doar tastele-săgeți.

B Scrie primul tabel

text și numere

☐ **5** Dă clic pe `A1`, scrie **Nr.** și apasă **[Tab]**. Scrie **Animal**, **[Tab]**, **Greutate (kg)**, **[Tab]**, **Viteză (km/h)** și apasă **[Enter]**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** cursorul coboară în **A2**, nu în E1: după Enter, Excel se întoarce la coloana unde ai început cu Tab.

☐ **6** Dă clic pe `B2` și scrie rândul: **Leu [Tab] 190 [Tab] 80 [Enter]**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** cursorul ajunge în B3 (coloana B).

☐ **7** **ÎNCEARCĂ SINGUR** Scrie rândurile cu Elefant, Girafă, Ghepard, Cangur după modelul din imaginea de sus (coloanele B, C, D).

☐ **8** În rândul 7 scrie **Pisică**, apoi greutatea **4,5** (cu **virgulă**!) și viteza **48**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** 4,5 este aliniat la **dreapta** (numerele se aliniază la dreapta, textul la stânga). Dacă e la stânga, ai scris cu punct: Excel l-a luat drept text sau dată – refă cu virgulă.

☐ **9** Selectează B2, apasă **[Delete]** (celula se golește), apoi apasă **[Ctrl+Z]**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** cuvântul „Leu” a revenit – Ctrl+Z anulează ultima acțiune.

☐ **10** Salvează: **[Ctrl+S]** → **Răsfoire** → folderul **Documente** → la nume scrie **Zoo-01** → **Salvare**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** bara de titlu a ferestrei arată „Zoo-01”.

C Completare automată

lasă Excel să scrie în locul tău

☐ **11** În A2 scrie 1, în A3 scrie 2. Selectează ambele celule, pune cursorul pe **mânerul de umplere** (devine un + negru) și trage în jos până la A7.
✔ **Dacă ai făcut corect:** în A4…A7 au apărut 3, 4, 5, 6.

☐ **12** În F1 scrie **Ziua**, în F2 scrie **Luni**. Selectează F2 și trage mânerul în jos până la F8.
✔ **Dacă ai făcut corect:** ai zilele Luni … Duminică, fără să le scrii.

☐ **13** În G1 scrie **Data**, în G2 scrie **07.12.2026** (cu puncte). Trage mânerul până la G8.
✔ **Dacă ai făcut corect:** în G8 vezi **13.12.2026** (câte o zi în plus la fiecare rând).

☐ **14** **ÎNCEARCĂ SINGUR** În H1 scrie **Luna**, în H2 **ianuarie** și completează automat până în H13.

D Aranjează tabelul

lățimea coloanelor și numele foii

☐ **15** Titlul „Greutate (kg)” din C1 e tăiat. Dă **dublu clic** pe linia dintre antetele coloanelor **C** și **D** (cursorul devine o săgeată dublă ↔).
✔ **Dacă ai făcut corect:** coloana C s-a lărgit exact cât textul cel mai lung.

☐ **16** **ÎNCEARCĂ SINGUR** Potrivește lățimea și pentru celelalte coloane (B, D, F, G, H). Poți selecta toate antetele trăgând de la A la H, apoi dublu clic pe o linie dintre ele.
✔ **Dacă ai făcut corect:** nu mai vezi text tăiat sau semnul **#####**.

☐ **17** Dă **dublu clic** pe eticheta foii **Foaie1** (Sheet1) (jos), scrie **Zoo** și apasă **[Enter]**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** eticheta foii spune „Zoo”.

☐ **18** Salvează cu **[Ctrl+S]**.
✔ **Dacă ai făcut corect:** nu apare nicio fereastră (fișierul are deja nume).

✎ Rezolvă o problemă · Foaia stricată

Un coleg a început un tabel cu înălțimile din clasă, dar a greșit câteva lucruri. Repară-le.
Fișierul îl primești de la profesor și îl copiezi în Documente.

☐ Deschide **LAB8-01-Problema-Clasa-mea.xlsx**, apoi **Fișier** ▸ **Salvare ca** → **Clasa-mea-01.xlsx**. Coloana **D** arată **####**: fă să se vadă datele.

☐ Două înălțimi sunt text (aliniate la stânga, cu triunghi verde): rescrie-le cu virgulă. Care sunt?

☐ Completează coloana **Nr.** până la 8, cu mânerul de umplere.

☐ Redenumește foaia în **Clasa mea** și salvează.

✔ Criterii de reușită bifează tot ce ai reușit

☐ Tabelul Zoo are antet + 6 animale, pe 4 coloane.

☐ Numerele din coloana Nr. au fost făcute cu mânerul de umplere.

☐ Greutatea pisicii este 4,5, aliniată la dreapta.

☐ Nicio coloană nu are text tăiat sau #####.

☐ Foaia se numește „Zoo”, iar fișierul Zoo-01.xlsx este salvat.

▣ **Salvează ca: Zoo-01.xlsx** și **Clasa-mea-01.xlsx** în folderul Documente.

★ **Provocare bonus** (dacă mai ai timp)
În coloana J completează automat numerele **5, 10, 15 … 50** scriind cu mâna doar **două** numere.