

SUBIECTE OPERARE

An școlar 2025-2026

Subiectul 1

Să se realizeze un document Word denumit **atestat2026**, având următoarele setări de pagină: format A4, orientare **Portret**, cu marginile: sus – 2,22 cm, jos – 2,23 cm, stânga – 2,25 cm, dreapta – 2,53 cm. Antetul va avea dimensiunea de 1,34 cm, iar subsolul 1,45 cm.

Antetul documentului va conține numele, prenumele și clasa, aliniate în zone diferite. Textul din antet va fi formatat cu font Courier New, dimensiunea 10, culoare verde, stil îngroșat.

Subsolul va include denumirea liceului, data și ora inserate automat, precum și numărul paginii.

Textul din subsol va fi formatat cu font Courier New, dimensiunea 10, culoare verde, stil înclinat.

Să se insereze cel puțin 3 forme automate care să reprezinte figuri geometrice uzuale.

Subiectul 2

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele „**Situație_vânzări.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Vânzări**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Produs	Categorie	Preț unitar	Cantitate	Data vânzării	Valoare totală	
2	Laptop	IT	3500	5	12.03.2025		
3	Mouse	IT	80	20	13.03.2025		
4	Birou	Mobilier	1200	3	15.03.2025		
5	Scaun	Mobilier	450	10	18.03.2025		
6	Imprimantă	IT	900	4	20.03.2025		
7							
8							

Cerințe:

1. În coloana **F**, calculați **Valoarea vânzării** pentru fiecare produs ($\text{Preț unitar} \times \text{Cantitate}$). Denumiți coloana „**Valoare totală**”.
2. În celula **F7**, calculați **valoarea totală a vânzărilor** folosind o funcție Excel.
3. Aplicați un **filtru** pentru a afișa doar produsele din categoria **Mobilier**.
4. Formatați tabelul astfel:
 - o Antetele să fie scrise cu **bold**;
 - o Valorile monetare să fie afișate cu **două zecimale**;
 - o Tabelul să aibă **chenar cu linie albastră**.

Subiectul 3

Realizați o prezentare Power Point cu trei diapozitive, având aspectele: *Title and Content* (Titlu și Conținut), *Title Only* (Doar Titlu) și *Blank* (Necompletat). În primul diapozitiv scrieți titlul **COMPETENȚE DIGITALE** cu roșu, dimensiunea 36" și subtitlul **2026**. În al doilea diapozitiv scrieți titlul **Proba practică** cu font de culoare albastră. În al treilea diapozitiv inserați o imagine (Icons) cu un laptop și aplicați-i un *efect de animație*.

Salvați prezentarea cu numele *Aplicație_1.pptx* în directorul cu numele vostru, creat în folderul **Documente**.

Subiectul 4

Creați documentul **felicitare.docx** pe **Desktop**, în format **A5**, orientare tip **Vedere(Landscape)**, margini de **0,5 cm**. Introduceți textul „**La mulți ani!**” scris în **WordArt**, semicircular și colorat albastru.

La mulți ani!

b) Insertați o imagine adecvată și o formă în partea de jos cu textul „Cu drag,”. În subsol adăugați anul curent.

Subiectul 5

Deschideți aplicația Microsoft Power Point și creați o nouă prezentare astfel încât:

Primul diapozitiv (slide) va avea aspect *Title Only (Doar Titlu)* și va conține Titlul **Album absolvent**. Aplicați diapozitivului un fundal *textură de tip picături de apă*. Al doilea diapozitiv (slide) trebuie să conțină două imagini și sub imagini inserați *un dreptunghi verde*. Numerotați diapozitivele și salvați prezentarea cu numele **Album_2026** în folderul **Atestat**.

Subiectul 6

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele „**Magazin_alimentar.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Alimente**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Produs	Categorie	Preț unitar	Cantitate	Data vânzării	Valoare totală	
2	Iaurt	Lactate	4,5	15	12.03.2026		
3	Sana	Lactate	9,8	20	13.03.2026		
4	Macrou afumat	Pește	15	8	28.03.2026		
5	Lapte	Lactate	6,5	12	15.03.2026		
6	Somon	Pește	92	10	18.03.2026		
7	Portocale	Fructe	7	15	20.03.2026		
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Cerințe:

- În celula B11, calculați **cantitatea totală de produse vândute** pentru categoria **Lactate**, folosind o funcție adecvată.
- Afișați **cea mai mare valoare a unei vânzări**.
- Realizați un **grafic de tip coloană** care să reprezinte valoarea totală a vânzărilor pentru fiecare produs.
- Formatați foaia de calcul astfel:
 - În antet, în centru scrieți numele școlii voastre cu **Arial 12, bold**;
 - Formatul hârtiei să fie A4;
 - În subsol, în dreapta, inserați **data curentă**.

Subiectul 7

Realizați o prezentare Power Point cu două diapozitive. Primul diapozitiv (slide) va avea aspectul *Titlu și Conținut* și va conține **numele vostru**, **clasa** și **data curentă** și în al doilea diapozitiv inserați **două săgeți** (block Arrows) de forme diferite și aplicați-le efecte de animație. Aplicați prezentării o temă la alegere. Salvați prezentarea cu numele **Atestat2026**.

Subiectul 8

Realizați o prezentare PowerPoint de 3 slide-uri cu tema **Piramidele din Giza**, pe care o veți salva cu un nume sugestiv .

- Fiecare slide va avea inserată o imagine ca fundal și va fi de forma: titlu și conținut. Tranziția slide-urilor se face automat după fiecare 3 secunde
- Formatați imaginea din slide-ul al doilea astfel încât vizualizarea acesteia să conțină numai nuanțe de gri iar dimensiunile să fie înălțime (height) 5 cm (1.97") și lățime (width) 4 cm (1,57").

Subiectul 9

- Creați documentul **copac.docx** pe **Desktop**. Setati pagina format **A4**, **Portret**, **marginii: sus 1,25 cm; jos 2 cm; stânga 2,5 cm; dreapta 1,5 cm**. Titlu centrat: „Un copac remarcabil”, fontul **Times New Roman**, dimensiune 16, stil **aldin (îngroșat)**.
- Scrieți 3 paragrafe formate, **Calibri 14**, **cursiv**, **aliniat stânga-dreapta și spațiere înainte/după 12 pt**. Inserați o imagine cu copacul ales, poziționată în **stânga textului**, cu încadrare „Pătrat”.

Subiectul 10

Să se creeze un document care să conțină un tabel de forma de mai jos. Denumirile coloanelor vor fi scrise cu font îngroșat și aliniate la centru, atât pe orizontală, cât și pe verticală, în interiorul celulelor. După completarea valorilor din celulele coloanelor **nota probă practică** și **nota probă teoretică**, se va calcula și completa coloana **Medie examen** utilizând o formulă din Microsoft Word

Nr crt.	Nume și prenume elev	Notă probă practică	Notă probă teoretică	Medie examen
1				
2				

Subiectul 11

Utilizează aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document cu denumirea **Munți și câmpii**, care să respecte următoarele cerințe:

- **Aplică o **bordură de pagină** de tip linie dublă, cu lățimea de **6 pt** și culoarea **albastră**.
- **Modifică **modul de afișare** al documentului la tipul **Vedere**.
- ** Redactează o **singură listă numerotată** cu **cifre romane**, care să conțină **minimum 3 munți** și **minimum 3 câmpii**, ordonate **descrescător**.

Subiectul 12

- Creați documentul **cerere.docx** pe **Desktop** în format **A4**, tip **Portret**. Titlul aliniat la **centru**, scris cu font **Arial**, dimensiunea textului **14**, stil aldin (îngroșat); text cu indentare: **stânga 1,27 cm, dreapta 1 cm; spațiere înainte 12 pt**.
- Aplicați **watermark** semitransparent pe diagonală: „Atestat 2026 – Galați”. Salvați.

Subiectul 13

Realizați o prezentare Power Point cu titlul ***Scriitori români*** ce va conține trei diapozitive. Adăugați primului diapozitiv titlul ***Scriitori români*** scris cu Arial 38", culoare maro și subtitlul ***Personalități***, scris cu Arial, culoare verde și dimensiunea textului 28". Animați textul din titlul prezentării ***Scriitori români*** cu un efect de intrare de tip zbor spre interior. Inserați în diapozitivele 2 și 3 titlul - ***Citate celebre***, poza unui scriitor român și un citat dintr-o operă a sa. Salvați prezentarea cu numele ***Scriitori.pptx***.

Subiectul 14

Utilizează aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document cu denumirea **Biblioteca Națională a României**, care să respecte următoarele cerințe:

**** Activează despărțirea automată în silabe.**

**** Inserează într-o formă textul:**

„Biblioteca Națională a României este una dintre cele mai importante instituții culturale ale țării, având rolul de a colecta, conserva și valorifica patrimoniul documentar național. Clădirea actuală, situată în București, găzduiește colecții vaste de cărți, manuscrise și publicații periodice.”

Aplică formei o **umplere de tip gradient**, folosind o culoare sau combinație de culori la alegere.

**** Introdu numerotarea automată a paginilor în subsolul documentului, aliniată la dreapta.**

**** Aplică documentului o culoare de pagină la alegere.**

Subiectul 15

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele **„Situatie_elevi.xlsx”** care conține o foaie de calcul denumită **„Note”**. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nume elev	Clasa	Nota Matematică	Nota Informatică	Nota Română		
2	Popescu Ana	XII A	9	10	8		
3	Ionescu Mihai	XII B	7	9	7		
4	Georgescu Maria	XII A	10	10	9		
5	Dumitrescu Andrei	XII C	6	8	7		
6	Stan Elena	XII B	8	9	8		
7							

Cerințe:

- În coloana **F**, calculați **media fiecărui elev**, folosind o funcție Excel. Denumiți coloana **„Media”**.
- În coloana **G**, afișați **rezultatul elevului** astfel:
„Admis” dacă media este ≥ 6
„Respins” dacă media este < 6
- Calculați **media generală la Informatică**.
- Determinați **numărul elevilor admiși**.

Subiectul 16

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele „**Concurs_STEM.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Rezultate**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Nume elev	Clasa	Nota Matematică	Nota Informatică	Nota Fizică	Nota Chimie	Media	
2	Dragotescu Alina	XI D	9	10	8	10	9,25	
3	Arhire Mihai	XII B	10	9	7	10	9	
4	Juglan Ovidiu	XII A	9	10	9	9	9,25	
5	Dumitru Andrei	XI D	9	10	7	10	9	
6	Popa Corina	XII B	10	9	8	10	9,25	
7								
8								

- Afișați cea mai mare notă la Fizică.
- Folosind o funcție adecvată, calculați media elevilor din clasa XI D.
- Sortați tabelul descrescător după medie.
- Aplicați **formatare condițională** astfel încât:
 - mediile ≥ 9 să fie afișate cu verde;
 - mediile < 7 să fie afișate cu roșu.

Subiectul 17

Utilizează aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document cu denumirea **Inteligența artificială**, care să respecte următoarele cerințe:

-Setează documentul pe două coloane.

-Introdu în document următorul text:

Câteva dintre domeniile în care este utilizată inteligența artificială:

- recunoașterea vocală și a imaginilor;
- asistenți virtuali și chatboți;
- sisteme de recomandare pentru produse și conținut;
- automatizarea proceselor și analiza datelor complexe.

Cerințe de formatare pentru text:

-Textul va fi redactat - utilizând fontul **Century**, dimensiunea **13**, cu **aliniere stânga-dreapta (justificat)**.

-Lista va avea **marcatori personalizați**, folosind un **simbol în formă de floare**.

-Se va aplica un **spațiu de 15 pt înainte de paragraf** și un **spațiu de 10 pt după paragraf**.

-**Spațierea dintre rânduri** va fi setată la valoarea **exact 1,75 pt**.

Subiectul 18

a) Creați documentul **semne_circulație.docx** pe **Desktop**. Folosind formele de bază, realizați două semne de circulație (de exemplu STOP și Prioritate).

b) Colorați și aliniați elementele astfel încât să semene cu semnele reale; grupați fiecare semn (fiecare semn fiind format din mai multe forme de baza în word, nu desenat în Paint).

Subiectul 19

a) Creați registrul de lucru **bac_2026.xlsx** pe **Desktop**, cu coloane: **Nume, Proba A, Proba B, Proba C, Media, Rezultat**, în care să introduceți **minim 6 elevi** (rânduri de informații).

- b) În coloana **Media**, utilizând folosind formule de calcul, calculați media doar dacă toate notele ≥ 5 ; altfel afișați „---”. În Rezultat: „Admis” dacă media ≥ 6 și toate notele ≥ 5 , altfel „Respins”.

Subiectul 20

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul *Atestat_2026*, de pe desktop, cu numele „**Salarii_firma.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Salarii**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E
1	Nume angajat	Departament	Salariu brut	Ore lucrate	
2	Popa Ion	IT	6000	160	
3	Ionescu Maria	Contabilitate	5200	168	
4	Vasilescu Andrei	IT	6500	172	
5	Marinescu Elena	HR	4800	160	
6	Dumitru Paul	IT	7000	176	
7					

Cerințe:

- În coloana **E**, calculați **salariul orar** pentru fiecare angajat (Salariu brut / Ore lucrate).
- În coloana **F**, calculați **salariul net**, știind că:
 - impozitul este **10%** din salariul brut;
 - contribuțiile sunt **25%** din salariul brut.
- Într-o celulă separată, calculați **salariul brut mediu**.
- Determinați **numărul angajaților din departamentul IT**.

Subiectul 21

Utilizează aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document intitulat **Drumul succesului**, care să respecte următoarele cerințe:

- Inserează o **formă de tip săgeată bloc** și aplică acesteia **efecte de reflexie** și **efecte 3D**.
- Introdu în interiorul formei următorul text:
„Succesul nu apare întâmplător, ci este rezultatul alegerilor conștiente și al efortului constant. Fiecare pas realizat cu intenție contribuie la dezvoltarea noastră personală și profesională.”

Subiectul 22

Creați un document în aplicația **MS Office Word** cu denumirea **Atestat2026**, care să respecte următoarele cerințe:

- Realizați un **tabel** cu structura indicată, având câmpurile: **Siglă firmă**, **Denumire firmă**, **Adresă*** și **E-mail**.
- Introduceți o **imagine** în **prima coloană** a tabelului, cu dimensiunile de **2 cm înălțime** și **2 cm lățime**.
- Aplicați un **fundal de culoare la alegere** pentru **prima coloană** a tabelului

Subiectul 23

Creați o nouă prezentare cu numele *VânzăriIT* și salvați-o în directorul *Atestat2026*. Prima folie va conține titlul **Dinamica vânzărilor**, cu font Tahoma, dimensiune 36" de culoare roșie. A doua folie va conține *titlul Vânzări*, o *imagine cu un dispozitiv IT (laptop, tabletă sau*

telefon) și un text cu descrierea imaginii.. În a treia folie scrieți titlul **Volumul Vânzărilor** și introduceți un grafic de tip coloană în care vor fi reprezentate datele din tabelul de mai jos:

Anul	Laptop-uri	Tablete	Telefoane
2024	1300	1122	5900
2025	1200	1500	7000
2026	1700	1300	6500

Aplicați un efect de tranziție întregii prezentări.

Subiectul 24

Adăugați la un document ce conține trei pagini pagini următoarea structură și realizați setările astfel încât să puteți insera un cuprins automat:

1. Capitolul I
 - 1.1 Subcapitolul 1
 - 1.2 Subcapitolul 2
2. Capitolul II
 - 2.1 Subcapitolul
 - 2.2 Subcapitolul
3. Capitolul III

Subiectul 25

- a) Căutați pe Internet o imagine cu harta României și salvați-o într-un folder(dosar) numit **Atestat_Operare**, creat pe **Desktop**.
- b) Decupați zona Deltei Dunării folosind aplicația Paint și salvați rezultatul într-un fișier numit **Delta.jpg**, în format **jpeg/jpg**, tot pe **Desktop**.

Subiectul 26

- a) Creați prezentarea **liceul_meu.pptx** pe Desktop, cu 3 diapozitive: (1)prezentare liceu, (2)activități, (3)contact. Includeți cel puțin o imagine.
- b) Pe ultimul diapozitiv din prezentare inserați o hiperlegătură (hyperlink) către site-ul liceului. Adăugați tranziții aleatorii și animație titlurilor.

Subiectul 27

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele „**Salarizare.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Retribuții**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E
	Nume angajat	Departament	Salariu net	Ore lucrate	
1					
2	Necula Ion	IT	6000	160	
3	Ursu Maria	Contabilitate	5200	168	
4	Zontea Iulian	IT	6500	172	
5	Cristea Elena	TESA	4800	160	
6	Hodorogea Paul	IT	7000	176	
7					

- a) Afișați **cel mai mare salariu net**.
- b) Aplicați un **filtru** pentru a afișa doar angajații cu salariul net **mai mare de 6000 lei**.
- c) Realizați un **grafic de tip coloană** care să reprezinte salariile nete ale angajaților.

- d) Determinați **numărul mediu de ore lucrate de angajații din IT.**

Subiectul 28

Realizați o prezentare Power Point cu tema **Figuri geometrice**, care să conțină trei diapozitive (slide-uri) și informații despre: dreptunghi, pătrat și cerc. Numele figurii geometrice trebuie introdus în titlul diapozitivului, apoi inserați forma automată (shapes) corespunzătoare titlului. Pentru fiecare formă automată (shapes) aplicați un efect de animație de intrare și un efect de umplere de tip gradient (Gradient fill). Aplicați o temă la alegere prezentării și salvați prezentarea cu numele **Geometrie.pptx**

Subiectul 29

Folosiți aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document cu numele **Piramida educației**, care să respecte următoarele cerințe:

- Introduceți o **diagramă SmartArt de tip Piramidă simplă**.
- Diagrama va fi alcătuită din **3 niveluri**, completate astfel:
 - nivelul de bază: **Educație primară**
 - nivelul intermediar: **Educație secundară**
 - nivelul superior: **Educație superioară**
- Stabiliți pentru diagramă o **lățime de 8 cm** și o **înălțime de 6 cm**.
- Aplicați diagramei o **culoare la alegere** și un **efect 3D**.
- Poziționați diagrama **centrată pe pagină**.
- Sub diagramă, inserați un **text explicativ** de un rând, redactat cu font **Calibri**, dimensiunea **12**, aliniere **justificată**.
- Introduceți o **întrerupere de pagină** după conținutul realizat.

Subiectul 30

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele **„Buget_personal.xlsx”** care conține o foaie de calcul denumită **„Cheltuieli_Lunare”**. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F
1	Categorie	Tip	Suma	Prioritate	Procent	
2	Utilități	Variabil	1100			
3	Alimente	Variabil	1200			
4	Transport	Fix	300			
5	Internet	Fix	100			
6	Distracții	Variabil	400			
7	Economii	Fix	500			
8						

Cerințe:

- În coloana **D**, etichetată **„Prioritate”**, faceți să apară automat:
 - „Prioritate mare”, dacă **Tip = Fix**
 - „Prioritate mică”, dacă **Tip = Variabil**
- Calculați în **celula D10 cheltuiala totală lunară** (sumă coloana C).
- Calculați **procentul fiecărei cheltuieli în totalul lunar** în coloana E, numită **„Procent”**.
Realizați un **grafic circular (pie chart)** care să reprezinte **procentul fiecărei cheltuieli**.

Subiectul 31

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul *Atestat_2026*, de pe desktop, cu numele „**Facturi_florarie.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Facturi**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nr. factură	Client	Produs	Preț unitar	Cantitate	Valoarea fără TVA	Discount	Valoarea după discount	TVA (21%)
2	F001	Popescu Ana	Buchet trandafiri	120	2				
3	F002	Ionescu Mihai	Lalele	15	10				
4	F003	SC Evenimente	Aranjament floral	350	1				
5	F004	Popa Elena	Crini	25	8				
6	F005	SC Evenimente	Buchet mixt	180	3				
7									
8									

Cerințe:

1. În coloana **F**, calculați **valoarea fără TVA** pentru fiecare factură ($\text{Preț unitar} \times \text{Cantitate}$).
2. În coloana **G**, calculați **discountul**, astfel:
 - o dacă **valoarea fără TVA ≥ 500 lei**, se acordă **discount 10%**;
 - o altfel, **nu se acordă discount**.
3. În coloana **H**, calculați **valoarea după discount**.
4. În coloana **I**, calculați **TVA-ul**, știind că:
 - o $\text{TVA} = 21\%$ din valoarea după discount.

Subiectul 32

Utilizați aplicația **Microsoft Office Word** pentru a crea un document cu denumirea **Resurse online**, care să respecte următoarele cerințe:

1. Introduceți un **titlu** în partea superioară a documentului, redactat cu un font la alegere și aliniat la centru.
2. Inserați în document o **imagine preluată de pe internet (WWW)**, reprezentativă pentru tema documentului. Redimensionați imaginea la o lățime de **6 cm**, păstrând proporțiile.
3. Sub imagine, adăugați un **text descriptiv** de minimum **5 rânduri**, redactat cu diacritice.
4. Inserați un **hiperlink** către un site web relevant pentru subiectul ales (de exemplu: site educațional, informativ sau oficial).
5. Introduceți o **casetă text** care să conțină adresa completă a site-ului utilizat, preluată de pe [WWW](#).
6. Aplicați documentului un **fundal de pagină** sau o **temă** la alegere.
7. Inserați **numerotarea automată a paginilor** în subsolul documentului.

Subiectul 33

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul *Atestat_2026*, de pe desktop, cu numele „**Papetărie.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Evidență_Facturi**”.

În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nr. factură	Client	Produs	Preț unitar	Cantitate	Valoarea fără TVA	Discount	Valoarea după discount	TVA (21%)	Valoarea totală cu TVA	
2	NR01	Spiridon Ana	Lego	420	12	5040	504	4536			
3	NR02	Calcan Mihai	Stilou Schneider Ray	74	10	740	74	666			
4	NR03	SC Office Depot	Stilou Parker Jotter	144	5	720	72	648			
5	NR04	Popa Elena	Penar piele	38	8	304	0	304			
6	NR05	SC Office Depot	Rucsac din piele laptop 14 inch	695	3	2085	208,5	1876,5			
7											

1. În coloana I, calculați **TVA-ul**, știind că $TVA = 21\%$ din valoarea după discount.
2. În coloana J, calculați **valoarea totală cu TVA**.
3. Aplicați un **filtru** pentru a afișa doar facturile cu **valoare totală > 300 lei**.
4. Realizați un **grafic de tip coloană** care să reprezinte **valoarea totală (cu TVA) pentru fiecare factură**.

Subiectul 34

- a) Creați prezentarea **Piramidele.pptx** pe **Desktop**, cu 3 diapozitive de tip **Titlu și conținut**. Fiecare diapozitiv va avea o **image** ca **fundal**.
- b) Setati **tranziția automată la 3 secunde**, pentru fiecare diapozitiv. În diapozitivul al doilea, inserați o imagine sugestivă, preluată din Internet, modificați imaginea în **tonuri de gri** și redimensionați-o astfel, înălțime **5 cm**, lățime **4 cm**.

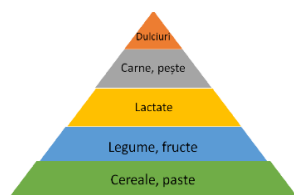
Subiectul 35

- a) Creați pe **Desktop** un dosar(folder) numit **Atestat_Operare**. Creați în acesta, dosarul(folderul) **ARHIVA2026** cu subfolder **DOCUMENTE** și în acesta subfolderul **DOC_VECHI**, și subfolderul **DOC_NOI**.
- b) Creați o arhivă **ZIP** a folderului **DOC_NOI** și salvați-o în folderul **DOCUMENTE**.

Subiectul 36

Creați o prezentare cu numele **atestat.pptx** care respectă următoarele cerințe:

În primul slide inserați o formă automată *tip stea* pe care să o umpleți cu o textură la alegere. Realizați numerotarea automată a slide-urilor. Inserați în al doilea slide un SmartArt cu **Piramida alimentelor**. Formatați dimensiunea textului, astfel încât să se încadreze în interiorul fiecărei forme. Aplicați o tranziție la alegere prezentării.



Subiectul 37

Deschideți cu ajutorul aplicației Microsoft Excel, un fișier nou și salvați-l în folderul **Atestat_2026**, de pe desktop, cu numele „**Taxe_locale.xlsx**” care conține o foaie de calcul denumită „**Taxe**”. În această foaie sunt introduse datele din tabelul de mai jos, începând cu celula **A1**.

Reguli de calcul:

- **Taxa habitat:**
 - 1,5 lei/mp pentru **apartament**
 - 1,8 lei/mp pentru **casă**
- **Taxa de salubritate:**

- 280 lei/persoană
- **Taxa de ecarisaj:**
 - se aplică **doar pentru case**
 - 25 lei/persoană
- **Scutire:**
 - contribuabilii cu **maximum 2 persoane** sunt scutiți de taxa de ecarisaj.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nume contribuabil	Tip locuință	Nr. persoane	Suprafață locuință – mp	Taxa de habitat	Taxa de salubritate	Taxa de ecarisaj	Total de plată	
2	Popescu Ana	Apartament	3	65					
3	Ionescu Mihai	Casă	4	120					
4	SC Alfa	Casă	6	200					
5	Georgescu Maria	Apartament	2	50					
6	SC Beta	Casă	8	300					
7									

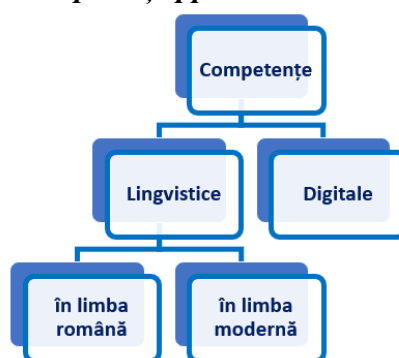
Cerințe:

- În coloana **E**, calculați **taxa de habitat**, folosind funcția **IF**, în funcție de tipul locuinței.
- În coloana **F**, calculați **taxa de salubritate**, în funcție de numărul de persoane.
- În coloana **G**, calculați **taxa de ecarisaj**, folosind funcțiile **IF** și **AND**, respectând regulile de scutire.
- În coloana **H**, calculați **taxa totală de plată** pentru fiecare contribuabil.

Subiectul 38

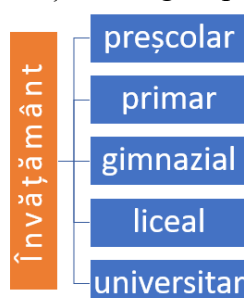
Creați o prezentare în aplicația Microsoft PowerPoint, în care primul diapozitiv, va avea titlul **EVALUARE ATESTAT** și subtitlul **2026**, scrise cu font de culoare roșie, dimensiunea 48", aliniat la centru și aplicați efecte de umbrire textelor. În al doilea diapozitiv, construiți organigrama alăturată.

Salvați documentul cu numele **Competențe.pptx** în directorul cu numele **Atestat2026**, creat de voi.



Subiectul 39

Creați o prezentare cu două diapozitive. Primul diapozitiv va fi de tip **Titlu** și va conține textul **Rețea școlară** scris cu Calibri dimensiune caractere 36", culoare albastră. În al doilea diapozitiv, de tip **Necompletat**, inserați un SmartArt (ca în figura de mai jos). Salvați prezentarea cu numele **Proba_practică.pptx** și aplicați o tranziție la alegere prezentării.



Subiectul 40

- a) Creați pe **Desktop** prezentarea **sport.pptx**, cu două diapozitive: (1) titlu „SPORTIVI CELEBRI”, (2) 3 poze + informații despre 3 sportivi.
- b) Aplicați un aspect de tip **Titlu** primului diapozitiv și un aspect de tip **Titlu și conținut** pentru al doilea diapozitiv, tranziții automate de 2 secunde fiecărui diapozitiv și animați apariția informațiilor pe rând.