

## Proiect Excel 2014-varianta 1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1									Tva(%)		
2									24%		
3											
4	<b>Nume Firma</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>	<b>Media</b>	<b>Pret fara tva</b>	<b>Pret cu tva</b>	<b>Acceptata</b>	<b>Data infiintarii</b>	<b>Vechime</b>	
5											

**Observatie importanta**-scrieti tabelul respectand exact adresele de celule!

1. Completati o foaie Excel cu informatii despre firme avand structura din tabelul de mai sus.  
Astfel veti scrie numele a 8 firme in celulele A5:A12; pentru fiecare firma veti completa cu cifrele de afaceri pentru anii **2009, 2010, 2011**, in domeniile B5:B12, C5:C12, D5:D12, respectiv. Cifrele de afaceri vor fi valori numerice aleatorii intre 20-150; 4 valori sa fie mai mici ca 100, iar 4 mai mari ca 100.
2. Pentru fiecare firma, sa se calculeze in coloana **Media** (E5:E12) media cifrei de afaceri pentru perioada 2009-2011, cu trei zecimale exacte (folosind o functie Excel).
3. In coloana **Pret fara tva** (F5:F12) scrieti de la tastatura pentru fiecare firma pretul pentru un produs vandut de firma respectiva (pentru 5 firme valorile sa fie intre 100-240, iar pentru 3 intre 250-380 lei).
4. Sa se calculeze coloana **Pret cu tva**=**Pret fara tva**+**Pret fara tva**×**tva (%)** (in celulele G5:G12), folosind o formula Excel.
5. In celula F13 sa se obtina pretul fara tva minim.
6. In coloana **Acceptata** (celulele H5:H12) testati daca **Pret fara tva** este < 240. In caz afirmativ veti afisa in celula respectiva numele firmei; in caz contrar veti afisa mesajul "respinsa".
7. Completati coloana **Data infiintarii** cu date de infiintare pentru fiecare firma (de la tastatura). Apoi in coloana **Vechime** (celulele J5:J12), calculati vechimea fiecarei firme folosind functia TODAY.
8. In celula L3, sa se calculeze suma cifrelor de afaceri din anul 2009 pentru firmele al caror **Pret fara tva** este mai mare sau egal cu 250.
9. Copiati intregul tabel (lista) pe foaia de calcul 2, mentinand aceleasi adrese de celule. Sa se selecteze acele intrari (randuri) din tabel astfel incat sa se obtina:
  - a. O lista a firmelor pentru care cifra de afaceri din anul **2009** sa fie mai mare decat 100.  
Lista filtrata sa inceapa din celula A20;

- b. O lista a firmelor pentru care cifra de afaceri din anul **2009** sa fie mai mare decat 70 si **Pret fara tva** sa fie  $< 240$ . Lista filtrata sa inceapa din celula A40;
10. Sa se realizeze pe foaia de calcul 3 situatia cifrei de afaceri pentru anii **2009, 2010** astfel: se va construi o diagrama de tip coloana, avand titlul **Cifra de afaceri** cu legenda pozitionata jos, a. i. categoriile sa fie firmele, iar cele doua serii de date (anii) sa fie colorate in culorile rosu si albastru. Pentru seria colorata cu rosu se vor afisa in diagramă si valorile respective.