

Sarcini:

1. Să se realizeze o diagramă de tip **Structură radială** (*Крыговая*) care să reprezinte Salariile nete ale angajaților. (Aplicatia realizata în lectia 5).
2. Maketati diagram realizata prin: **titlu, denumire axe, legenda,....**
3. Modificati tipul diagramei. Copiati diagrama pe alta foie de calcul.
4. Analizati toate tipurile de diagrame.
5. **Aplicatie:** Reprezentați grafic procentul de participare a partidelor politice în Parlament.
6. Exportul care se înregistrează pe plan mondial se poate exprima în procente astfel: UE – 20%, SUA – 16%, Canada – 5%, Hong Kong – 5%, China - 4%, Rusia – 2%, Elvetia – 2%, Japonia – 12% și alte țări – 34%. Reprezentați aceste procente sub **forma unui grafic circular**.
7. Să se reprezinte grafic pentru datele din tabelul de mai jos:
 - a. Cantitățile vândute în cei trei ani.
 - b. Evoluția cifrei de afaceri pe produse comparativ, evidențiind ponderea valorii fiecărui an în totalul celor trei ani.
 - c. Cifra de afaceri din ultimul an, aferentă celor cinci produse, evidențiind valoarea aferentă fiecăruia în valoarea pe total produse.

Prod	Cantitatea vândută (buc.)			Prețul de vânzare (lei)			Cifra de afaceri		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003	2001	2002	2003
P1	300	320	350	750	780	800	12000	12500	13000
P2	350	390	280	800	820	780	13000	13500	14000
P3	380	400	320	690	750	780	15000	16000	17000
P4	400	420	450	800	820	830	15500	18000	17500
P5	450	480	380	790	850	870	16000	16000	19000

8. Foaia de calcul prezentată în figura de mai jos conține cheltuielile pe care le face o firmă pentru a-si face reclamă. În celula **C4** vom introduce formula **=B4/B\$8** și copiem formula în domeniul **C5:C7**.

	A	B	C
1			
2	Cheltuieli	pentru reclama	
3	Reclama in	Cheltuieli	%
4	Ziare	400000	3.03%
5	Reviste	800000	6.06%
6	Televiziune	10000000	75.76%
7	Radio	2000000	15.15%
8	Total	13200000	

Să se reprezinte într-o diagrama de tip **График** structura acestor cheltuieli (numai procentele).

9. Foaia de calcul prezentată în figura de mai jos conține nivelul stocurilor pentru articolele realizate de o fabrică de încălțăminte pe durata unei luni.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1		01-Dec	02-Dec	05-Dec	10-Dec	13-Dec	20-Dec	25-Dec	29-Dec
2	Sandale	100	110	120	90	105	130	70	55
3	Adidasi	70	50	67	80	90	105	70	60
4	Pantofi	85	95	105	130	100	70	80	60
5	TOTAL	255	255	292	300	295	305	220	175

Să se reprezinte sub forma grafică nivelul stocurilor pentru cele trei articole prin-un grafic de tip

10. Foaia de calcul arătată în figura de mai jos conține numărul de calculatoare asamblate într-o fabrică în trei intervale de timp: de la ora 8 la ora 16, de la ora 16 la ora 24 și de la ora 24 la ora 8, de luni până vineri.

	A	B	C	D	E	F
1	Perioada	Luni	Marti	Miercuri	Joi	Vineri
2	0:00-8:00	3	2	3	2	4
3	8:00-16:00	4	3	2	3	3
4	16:00-24:00	2	2	4	2	2
5	TOTAL	9	7	9	7	9

Să se reprezinte într-o diagrama numărul total de calculatoare asamblate la sfârșitul fiecărei perioade.

11. Din cadrul diagramei obtinute stergeti seria de date pentru(perioada 16:00-24:00).