



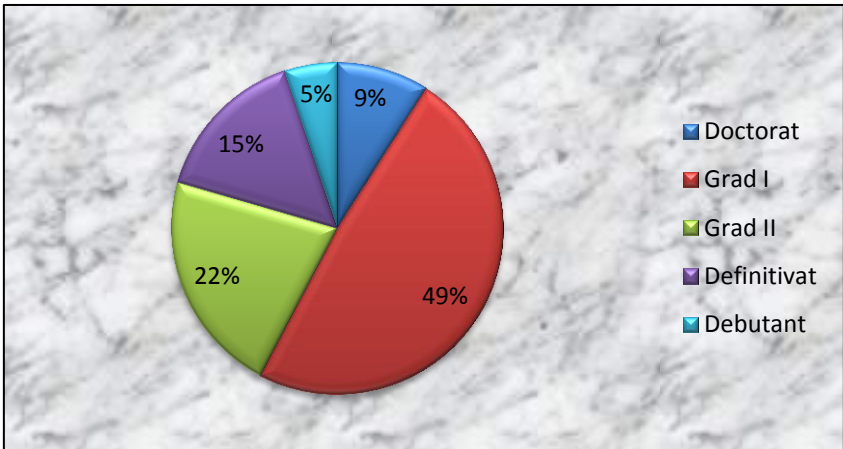










Subiectul nr. 32

Nr.crt.	Cerințe	Punctaj																																			
1.	Sisteme de operare																																				
	Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră, urmat de „Atestat_2013” (ex.: Ionescu_Mihai_Atestat_2013);	1																																			
2.	Creați un desen în Paint conținând 5 elipse de diferite culori care se intersectează pe un fundal albastru. Setați dimesiunile desenului la 800x600 pixeli. Aplicați imaginea ca fundal centrat pe Desktop. Realizați o captură de ecran cu rezultatul obținut și salvați imaginea, cu numele <i>captura.jpg</i> , în folder-ul creat anterior.	1																																			
3.	Microsoft Word																																				
	Creați în folder-ul denumit cu numele vostru un document Word conținând următorul tabel. Documentul va fi denumit Bilet_1.	1																																			
	<table><tr><th>Anul</th><th>Pachete Vândute</th><th>Data</th><th>SO</th><th>Observații</th></tr><tr><td>1981</td><td>250000</td><td>04.08.81</td><td>MS-DOS 1.0</td><td></td></tr><tr><td>1983</td><td>1500000</td><td>08.03.83</td><td>MS-DOS 2.0</td><td>Poate gestiona<ul style="list-style-type: none">Dischete 5.25" , 360 KbHard - disc de maxim 32 Mb</td></tr><tr><td>1985</td><td>1600000</td><td>07.03.85</td><td>MS-DOS 3.1</td><td>Poate gestiona<ul style="list-style-type: none">Dischete 3.25"Rețele locale</td></tr><tr><td>1988</td><td>32000000</td><td>17.06.88</td><td>IBM-DOS 4.0</td><td>Poate gestiona<ul style="list-style-type: none">partiții DOS > 32 Mb pe Hard - disc</td></tr><tr><td>1993</td><td>190000000</td><td>10.03.93</td><td>MS-DOS 6.0</td><td>Introduce funcția DoubleSpace</td></tr><tr><td>1995</td><td></td><td></td><td>MS-DOS 7.0</td><td>Windows 95©</td></tr></table>	Anul	Pachete Vândute	Data	SO	Observații	1981	250000	04.08.81	MS-DOS 1.0		1983	1500000	08.03.83	MS-DOS 2.0	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">Dischete 5.25" , 360 KbHard - disc de maxim 32 Mb	1985	1600000	07.03.85	MS-DOS 3.1	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">Dischete 3.25"Rețele locale	1988	32000000	17.06.88	IBM-DOS 4.0	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">partiții DOS > 32 Mb pe Hard - disc	1993	190000000	10.03.93	MS-DOS 6.0	Introduce funcția DoubleSpace	1995			MS-DOS 7.0	Windows 95©	1
	Anul	Pachete Vândute	Data	SO	Observații																																
	1981	250000	04.08.81	MS-DOS 1.0																																	
	1983	1500000	08.03.83	MS-DOS 2.0	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">Dischete 5.25" , 360 KbHard - disc de maxim 32 Mb																																
	1985	1600000	07.03.85	MS-DOS 3.1	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">Dischete 3.25"Rețele locale																																
	1988	32000000	17.06.88	IBM-DOS 4.0	Poate gestiona <ul style="list-style-type: none">partiții DOS > 32 Mb pe Hard - disc																																
	1993	190000000	10.03.93	MS-DOS 6.0	Introduce funcția DoubleSpace																																
	1995			MS-DOS 7.0	Windows 95©																																
	Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Segoe UI de dimensiune 9.	1																																			
	Să se folosească culorile standard Blue și Orange, (capul tabelului, respectiv liniile impare)	1																																			
	Marcatorii la listele vor fi pătrate de culoare roșie	1																																			
	Tabelul o să fie încadrat de borduri de culoare albă având lățimea de 3pt	1																																			
Pagina să fie format A4, margini: sus - 2 cm, jos - 2 cm, stânga - 2 cm, dreapta - 2 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală	1																																				
4.	Din oficiu	1																																			

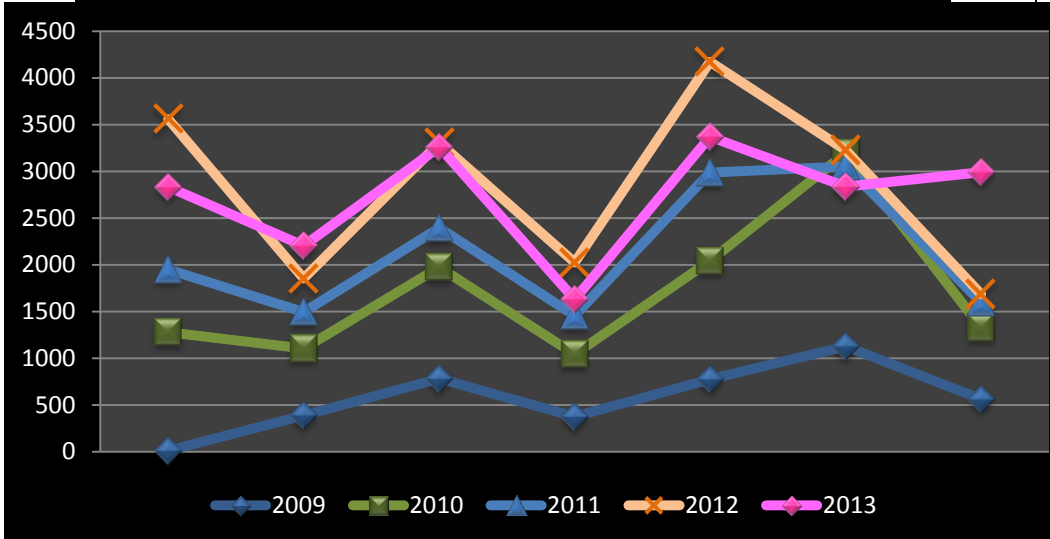
Subiectul nr.33

Nr.crt.	Cerințe	Punctaj																																				
1.	Sisteme de operare Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră, urmat de „Atestat_2013” (ex.: Ionescu_Mihai_Atestat_2013);	1																																				
2.	Căutați 20 de fișiere de tip jpg în folderul Windows. Copiați fișierele în folderul creat de dumneavoastră și redenumiți pe acestea în mod automat: pict (15) .jpg, pict (16) .jpg,... pict (34).jpg. Realizați o captură de ecran cu rezultatul operațiilor și salvați imaginea, cu numele <i>captura.jpg</i> , în folder-ul creat anterior.	1																																				
3.	Microsoft Word Creați în folder-ul denumit cu numele vostru un document Word conținând următorul tabel. Documentul va fi denumit Bilet_2. <table><tr><th>Secția</th><th>Doctorat</th><th>Grad I</th><th>Grad II</th><th>Definitivat</th><th>Debutant</th></tr><tr><td> Română</td><td>6</td><td>30</td><td>11</td><td>4</td><td>2</td></tr><tr><td> Maghiară</td><td>1</td><td>8</td><td>6</td><td>8</td><td>2</td></tr><tr><td> Română</td><td>11.3%</td><td>56.6%</td><td>20.8%</td><td>7.5%</td><td>3.8%</td></tr><tr><td> Maghiară</td><td>4.0%</td><td>32.0%</td><td>24.0%</td><td>32.0%</td><td>8.0%</td></tr><tr><td>Total</td><td>7</td><td>38</td><td>17</td><td>12</td><td>4</td></tr></table> 	Secția	Doctorat	Grad I	Grad II	Definitivat	Debutant	 Română	6	30	11	4	2	 Maghiară	1	8	6	8	2	 Română	11.3%	56.6%	20.8%	7.5%	3.8%	 Maghiară	4.0%	32.0%	24.0%	32.0%	8.0%	Total	7	38	17	12	4	1
Secția	Doctorat	Grad I	Grad II	Definitivat	Debutant																																	
 Română	6	30	11	4	2																																	
 Maghiară	1	8	6	8	2																																	
 Română	11.3%	56.6%	20.8%	7.5%	3.8%																																	
 Maghiară	4.0%	32.0%	24.0%	32.0%	8.0%																																	
Total	7	38	17	12	4																																	
	Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Verdana de dimensiune 8.5.	1																																				
	Să se folosească culorile standard Blue și Orange pentru marcatorii din tabel, respectiv culoarea standard Blue pentru antetul tabelului	1																																				
	Inserați o diagramă plăcintă de tip Style 26, având legenda pe partea dreaptă.	1																																				
	Setați chenarul diagramei de culoare neagră, ca și a tabelului, iar fundalul diagramei să fie de tip imagine White Marble.	1																																				
	Pagina să fie format A4, margini: sus - 4 cm, jos - 4 cm, stânga – 2.5 cm, dreapta – 2.5 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală	1																																				
4.	Din oficiu	1																																				

Subiectul nr. 34

Nr.crt.	Cerințe	Punctaj																																																						
1.	Sisteme de operare																																																							
	Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră, urmat de „Atestat_2013” (ex.: Ionescu_Mihai_Atestat_2013);	1																																																						
2.	Cu ajutorul programului Calculator deduceți valoarea următoarei expresii: $1010110_{(2)} * 2AF_{(16)} + 712_{(8)} = ?_{(8)}$ Primul număr din expresie este reprezentat în baza 2, al doilea în baza 16, iar ultima în baza 8. Rezultatul este cerut tot în baza 8. Realizați o captură de ecran cu rezultatul operațiilor și salvați imaginea, cu numele <i>captura.jpg</i> , în folder-ul creat anterior.	1																																																						
3.	Microsoft Excel																																																							
	Creăți în folder-ul denumit cu numele vostru un registru de lucru Excel conținând următorul tabel. Registrul de lucru va fi denumit Bilet_3.	1																																																						
	<table><tr><td>nume</td><td>romana</td><td>latina</td><td>biologie</td><td>fizica</td><td>istorie</td><td>media</td><td>corigent</td><td>stare</td></tr><tr><td>Calbaza D</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>7</td><td>7</td><td>5.20</td><td>2</td><td>corigent</td></tr><tr><td>Buruian A</td><td>4</td><td>4</td><td>10</td><td>4</td><td>5</td><td>5.40</td><td>3</td><td>corigent</td></tr><tr><td>Mare P</td><td>9</td><td>9</td><td>8</td><td>9</td><td>8</td><td>8.60</td><td>0</td><td>-</td></tr><tr><td>Mic G</td><td>9</td><td>9</td><td>4</td><td>8</td><td>10</td><td>8.00</td><td>1</td><td>corigent</td></tr><tr><td>Botezan T</td><td>6.25</td><td>6.5</td><td>6.75</td><td>7</td><td>7.5</td><td>6.80</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	nume	romana	latina	biologie	fizica	istorie	media	corigent	stare	Calbaza D	3	4	5	7	7	5.20	2	corigent	Buruian A	4	4	10	4	5	5.40	3	corigent	Mare P	9	9	8	9	8	8.60	0	-	Mic G	9	9	4	8	10	8.00	1	corigent	Botezan T	6.25	6.5	6.75	7	7.5	6.80	0	-	1
	nume	romana	latina	biologie	fizica	istorie	media	corigent	stare																																															
	Calbaza D	3	4	5	7	7	5.20	2	corigent																																															
	Buruian A	4	4	10	4	5	5.40	3	corigent																																															
	Mare P	9	9	8	9	8	8.60	0	-																																															
	Mic G	9	9	4	8	10	8.00	1	corigent																																															
	Botezan T	6.25	6.5	6.75	7	7.5	6.80	0	-																																															
	Realizați tabelul de mai sus folosind fontul Arial Narrow de dimensiune 10 de culoare albă. Setări culoarea albastru închis pentru coloana nume, iar pentru restul tabelul aplicați o culoare de verde închis.	1																																																						
Completați tabelul cu date pentru cel puțin 10 elevi, fără a completa ultimele trei coloane.	1																																																							
Aplicați o formatare condițională pentru tabel așa încât valorile mai mici decât 4 să fie evidențiate cu un fundal portocaliu, iar valorile de 10 să aibă un fundal verde deschis.	1																																																							
Realizați completarea automată a coloanei media cu media generală a elvilor, afișat cu două zecimale.	1																																																							
Realizați completarea automată a coloanei corigent cu numărul de materii la care un elev este corigent, respectiv completarea coloanei stare cu “corigent” dacă un elev este corigent la una sau mai multe materii și “-” în caz contrar.	1																																																							
4.	Din oficiu	1																																																						

Subiectul nr. 35

Nr.crt.	Cerințe	Punctaj																																																						
1.	Sisteme de operare																																																							
	Să se creeze pe partiția D un folder cu numele și prenumele dumneavoastră, urmat de „Atestat_2013” (ex.: Ionescu_Mihai_Atestat_2013);	1																																																						
2.	Realizați în Paint o imagine care să conțină patru capturi de ecran cu programul Calculator aranjate în mozaic. Capturile să conțină un număr ales de dumneavoastră reprezentat în bazele de numerație 2, 8, 10 și 16. Salvați imaginea, cu numele <i>captura.jpg</i> , în folder-ul creat anterior.	1																																																						
3.	Microsoft Excel																																																							
	Creați în folder-ul denumit cu numele vostru un registru de lucru Excel conținând următorul tabel. Registrul de lucru va fi denumit Bilet_4.	1																																																						
	<table><tr><td></td><td>Jan</td><td>Feb</td><td>Mar</td><td>Apr</td><td>May</td><td>Jun</td><td>Jul</td><td></td></tr><tr><td>2009</td><td>10</td><td>389</td><td>780</td><td>373</td><td>776</td><td>1128</td><td>562</td><td></td></tr><tr><td>2010</td><td>1279</td><td>1105</td><td>1974</td><td>1041</td><td>2043</td><td>3196</td><td>1330</td><td></td></tr><tr><td>2011</td><td>1950</td><td>1495</td><td>2394</td><td>1456</td><td>2988</td><td>3052</td><td>1601</td><td></td></tr><tr><td>2012</td><td>3559</td><td>1854</td><td>3305</td><td>2024</td><td>4170</td><td>3225</td><td>1687</td><td></td></tr><tr><td>2013</td><td>2834</td><td>2202</td><td>3259</td><td>1630</td><td>3371</td><td>2836</td><td>2990</td><td></td></tr></table>		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul		2009	10	389	780	373	776	1128	562		2010	1279	1105	1974	1041	2043	3196	1330		2011	1950	1495	2394	1456	2988	3052	1601		2012	3559	1854	3305	2024	4170	3225	1687		2013	2834	2202	3259	1630	3371	2836	2990		1
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul																																																
	2009	10	389	780	373	776	1128	562																																																
	2010	1279	1105	1974	1041	2043	3196	1330																																																
	2011	1950	1495	2394	1456	2988	3052	1601																																																
2012	3559	1854	3305	2024	4170	3225	1687																																																	
2013	2834	2202	3259	1630	3371	2836	2990																																																	
																																																								
Realizați tabelul de mai sus de 6 linii folosind fontul Calibri de dimensiune 10. Setări culori diferite pentru fiecare linie din tabel.	1																																																							
Completați tabelul cu date pentru toate lunile anului.	1																																																							
Inserați o diagramă de tip Stacked line with Markers, Style 43, având legenda pe partea de jos.	1																																																							
Corelați culorile fundalului liniilor tabelului cu reprezentarea valorilor acestora de pe diagramă.	1																																																							
Pagina să fie format A4, margini: sus - 4 cm, jos - 4 cm, stânga – 2.5 cm, dreapta – 2.5 cm, antet și subsol 1 cm, orientare pagină pe verticală	1																																																							
4.	Din oficiu	1																																																						