

SUBIECTE OPERARE

An școlar 2021-2022

Subiectul 1

Vizualizați capacitatea hard disc-ului PC-ului pe care lucrați. Utilizând instrumentul Snipping Tool, realizați o captură a informațiilor cerute și salvați-o cu numele **HDD.png**, pe desktop în folder-ul **Atestat_mate_info 2022**.

Într-un fișier text, precizați numărul de partiții existente pe HDD, numele acestora și spațiul liber disponibil pe fiecare partiție. Salvați fișierul cu numele **Partiții.txt** în folder-ul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 2

Creați pe spațiul de lucru (desktop) un folder cu numele **Atestat_mate_info 2022**. Realizați în directorul creat anterior o comandă rapidă (shortcut) către programul Paint. Creați două subfoldere cu numele *Probe practice* și *Probe teoretice* care să conțină cel puțin două documente de lucru de tip *txt*.

Subiectul 3

Creați pe desktop un folder numit **Atestat_mate_info 2022** și subfolderele *Hardware*, *Software* și *Întreținere*, subordonate acestuia.

- În subfolderul *Hardware*, amplasați un fișier de tip docx și în acesta scrieți detalii legate de structura și performanțele PC-ului tău .
- În subfolderul *Software_PC*, creați un fișier de tip docx în care enumerați cele mai relevante aplicații instalate în PC-ul vostru.
- În subfolderul *Întreținere*, creați o listă a lucrărilor de întreținere preventivă, pe care vă propuneți să le executați la PC-ul vostru.

Subiectul 4

Căutați pe Internet specificațiile tehnice pentru instalarea unui S.O. de tip Windows 10. Identificați-le și comparați-le cu cele existente pe PC-ul dumneavoastră.

Realizați o captură utilizând instrumentul Snipping Tool, și salvați-o cu numele **Resurse hardware.png**, pe desktop în folder-ul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 5

Folosind aplicația Task Manager și instrumentul Snipping Tool, realizați o imagine care să prezinte performanțele calculatorului vostru vizând: procesorul, memoria, hard-discul, placa video.

Salvați imaginea cu numele **Verificare-performanțe.gif**, pe desktop în folder-ul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 6

În directorul **Atestat_mate_info 2022** realizați un document Microsoft Word cu numele **regiune**.

- a. Realizați următoarele setări de pagină: format A4, margini normal, orientare pagină pe verticală (Portret), tema pagină tip Adiere.
- b. Creați o listă marcată cu imagini/simboluri a principalelor atracții ale regiunii Dobrogea (Iacul Iacobdeal, Cetatea Troesmis, Munții Măcinului, mănăstirile Izvorul Tămăduirii, Cocoș, Celic Dere, Iacul Razelm și Murighiolul, Cetatea Enisala, Capul Doloșman și Cetatea Argamum, Cheile Dobrogei, Mănăstirea Casian, Lacul Casian și peștera Sfântului Casian).

Subiectul 7

În directorul **Atestat_mate_info 2022** creați o ofertă de turism pentru o vacanță la *Cabana Trei Brazi* folosind aplicația Microsoft Word.

Documentul creat va avea următoarele setări de pagină: format A4, margini: sus – 2.25 cm, jos – 2.25 cm, stânga – 2.25 cm, dreapta – 2.55 cm, antet 1.34, subsol 1.50 cm, orientare pagină pe verticală (Portret), bordura de tip Art – 31 pt- cu brazi.

Adăugați în document următoarele informații:

a)



Pensiune	Preț cazare (lei/noapte)	Număr camere disponibile pensiune
Pensiunea Doi Brazi	200	8
Pensiunea Trei Brazi	250	10

- b) Deasupra tabelului, adaugă titlul „**Ofertă Cabana Trei Brazi**”, font **Tahoma**, dimensiune **16**, **îngroșat**, **centrat** și **subliniat** cu linie **ondulată** de culoare **verde**
- c) Inserează, sub tabel, un desen simbolic, la fel cu cel din model, folosind diverse **forme automate**. Grupează formele pentru a obține un singur obiect grafic.

Subiectul 8

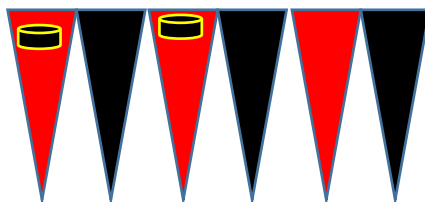
Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr. Crt	Nume	Prenume	Data nașterii	Vârsta	Data înscrierii	Clasa
2	1	Velicu	Cosmina	3/12/2014		25/8/2020	
3	2	Cristea	Denis	11/11/2008		11/8/2015	
4	3	Nedelcu	Corneliu	5/7/2002		5/9/2009	
5	4	Vicol	Leonard	11/9/2005		11/9/2012	
6	5	Ionescu	Gina	29/6/2009		29/8/2016	
7	6	Petrea	Sandra	30/6/2011		30/8/2018	

- a) Completați coloana **Vârsta**, scriind formula corespunzătoare de calcul.
- b) Calculați **Clasa** în care este fiecare elev în funcție de data înscrierii la școală (presupunând că nu a repetat niciun an) și formați astfel încât dacă clasa e mai mare sau egală cu 9 să se afișeze automat cu bold, culoare: roșu.

Subiectul 9

Pentru promovarea activității extrașcolare ”**Concurs table 2022**” realizează folosind aplicația Microsoft Word un anunț care să cuprindă o parte din triunghiurile roșii și negre ale unui joc de table. Pe triunghiurile roșii așezați două piese de culoare neagră cu margini galbene. Concursul are loc în luna mai în ”Săptămâna Altfel” și este la a treia ediție. Salvați documentul în directorul **Atestat_mate_info 2022** cu denumirea **concurs_table**.



Subiectul 10

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr.crt	Proprietar	Județ	Indicativ județ	Autoturism	An fabricație	Stare
2	1	Bistrițeanu Miron			Logan	1992	
3	2	Bogatu Florica			Mercedes	2012	
4	3	Dumitrache Marian			Skoda	1987	
5	4	Deleanu Eusebiu			Ford	2009	
6	5	Olteanu Camelia			Dacia	2016	
7	6	Pană Mircea			Audi	2005	
8							
9							
10	COD	JUDEȚ					
11	B	București					
12	AB	Alba					
13	AR	Arad					
14	AG	Argeș					
15	BC	Bacău					
16	BH	Bihor					
17	BN	Bistrița-Năsăud					
18	BT	Botoșani					
19	BV	Brașov					
20	BR	Brăila					
21	BZ	Buzău					
22	CS	Caraș-Severin					
23	CL	Călărași					

- Completați coloanele **Județ** și **Indicativ județ**, prin preluarea informațiilor din listele de validare **JUDEȚ** și **COD**.
- În rubrica **Stare**, afișați "vechi" dacă anul de fabricație este ≤ 1995 și "OK" pentru anul de fabricație mai mare de 1995.

Subiectul 11

În directorul **Atestat_mate_info 2022, creat de dumneavoastră**, realizați o prezentare Microsoft Office Power Point care să conțină 2 diapozitive (slide-uri).

- Primul diapozitiv are aspectul Titlu (Layout):
 - Introduceți titlul ROMANE scris înclinat cu fontul Tahoma și mărimea 50 de puncte;
 - Aplicați un efect de animație de intrare titlului;
 - Desenați sub titlu o linie dublă, de culoare roșie și grosime 5 puncte.
- Al doilea diapozitiv are aspectul Titlu și Conținut (Title and Content):
 - Adăugați titlul CLASIFICARE ROMANE și o listă cu marcatori care să conțină următoarele categorii de romane: Roman realist, Roman naturalist, Roman suprarrealist, Roman avangardist, Roman realist-socialist, Roman existențialist, Roman structuralist, Noul roman francez, Roman postmodern, Roman interactiv (pe suport electronic).

Subiectul 12

Realizați o prezentare Power Point cu denumirea "Forme automate spațiale" pe care o salvați prezentarea în directorul **Atestat_mate_info 2022**. Informațiile din prezentare sunt:

- 2 diapozitive (slide-uri) și informații referitoare la patru forme automate: soare (sun), stea (5-point star), nor (cloud) și luna (moon).
- Creați un decor intuitiv grupat din aceste forme automate.
- Se va aplica un efect de animație de intrare și un efect de umplere de tip gradient (Gradient fill), fiecărei forme automată (shapes).

Subiectul 13

Căutați toate fișierele din contul curent, care conțin în denumire cuvântul *atestat* și sunt de tipul *docx*. Copiați primele 3 fișiere găsite, într-un director din contul curent pe care îl veți denumi **Atestat_mate_info 2022**. Creați subdirectorul *Fisiere Atestat*. Creați pe desktop, un shortcut la acest director.

Realizați o captură de ecran care să ilustreze stabilirea condițiilor de căutare a fișierelor text și salvați-o cu numele Căutare.jpg, în directorul *Fisiere atestat*.

Subiectul 14

Folosind aplicația Microsoft Excel realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop

	A	B	C	D	E
1	Marca	Nume	Prenume	Data nasterii	Salariu
2	7305	Dandiș	Maria	3/1/1957	3000
3	7306	Marinescu	Alexia	10/4/1969	2900
4	7307	Georgescu	Dan	3/5/1970	2100
5	7308	Mihalea	Emilian	3/20/1978	2500
6	7309	Stancu	Ivan	2/9/1975	2000
7	7310	Alexandrescu	Georgiana	6/5/1980	1500

- Trasați un grafic care să prezinte comparativ salariile persoanelor din tabelul anterior. Adăugați graficului următoarele elemente: titlul: **Salarii**, etichete de axe: **Nume** și **Salariu**, etichete de date.
- În aceeași foaie de calcul, începând cu celula B20 să se afișeze informațiile referitoare la angajații cu salarii cuprinse între 2200 și 4000 lei.

Subiectul 15

Folosind aplicația Microsoft Excel realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G
1	ID	Nume	DataN	Profesie	Orasul natal	Stare civila	Salariul
2	1	Lefterescu	09.12.1952	Antreprenor	Constanța	căsătorit	8500
3	2	Paunescu	11.12.1977	Psiholog	Iași	divorțat	3400
4	3	Florescu	15.07.1969	Inginer navalist	Constanța	văduv	6700
5	4	Mihaescu	25.03.1995	Electrician	Arad	necăsătorit	2800
6	5	Andronescu	03.08.1980	Veterinar	Sibiu	căsătorit	4800
7	6	Iliescu	25.03.1996	Brutar	Constanța	necăsătorit	3600
8	7	Udrescu	07.08.1981	Profesor	Constanța	căsătorit	4400
9	8	Radulescu	20.07.1955	Cardiolog	Suceava	căsătorit	12800
10	9	Barbulescu	13.04.1979	Economist	Constanța	căsătorit	7300
11	10	Codrescu	17.10.1991	Stomatolog	Iași	necăsătorit	14500

- Sortați datele din tabelul de mai sus, în ordine alfabetică ascendentă după **Orașul natal** iar pentru cei care sunt din același oraș, după **Nume**, ascendent.
- Filtrați datele din tabelul de mai sus, astfel încât să fie afișate doar persoanele ce au salariul cuprins între 5000 și 13000.

Subiectul 16

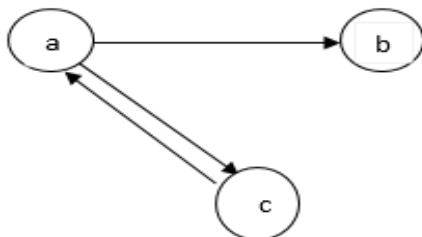
Scanați selectiv două foldere de pe partiția la care aveți acces, folosind aplicația antivirus instalată pe computerul vostru. Realizați o captură de ecran cu setările stabilite pentru scanare și una cu raportul obținut în urma scanării.

Salvați cele două imagini în folder-ul **Atestat_mate_info 2022**, creat pe desktop.

Subiectul 17

În directorul **Atestat_mate_info 2022** realizați un document Microsoft Word cu numele **graf_orientat**.

- Realizați următoarele setări de pagină: format A4, margini moderat, orientare pagină pe verticală (Portret).
- Să se deseneze graful orientat cu trei vârfuri etichetate cu litere de la a la c din figura alăturată. Folosind o funcție realizați o răsturnare orizontală la 90⁰a desenului.



Subiectul 18

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Nr.crt	Nume	Prenume	Județ	Proba1	Proba2	Proba 3	Media	Rezultat	
2	1	Bobeică	Eugenia	Arad	92.50	64.5	88.00			
3	2	Scînteianu	Claudiu	Botoșani	57.00	54.5	60.00			
4	3	Drăgoi	Victor	Brăila	42.00	10.00	94.50			
5	4	Damian	Elena	Arad	70.00	66.50	75.00			
6	5	Orzan	Nicoleta	Giurgiu	72.00	39.00	80.00			
7	6	Panait	Cezar	Arad	83.50	63.00	79.00			
8										
9										
10		Județe								
11		București								
12		Alba								
13		Arad								
14		Arges								
15		Bacău								

- Completați coloana **Media**, scriind formula corespunzătoare de calcul și afișând rezultatul cu primele două zecimale, fără rotunjire (aproximare).
- În rubrica **Rezultat**, afișați "Calificat" dacă media este cel puțin 70 și "Respins" pentru medii mai mici de 70.

Subiectul 19

Realizați o prezentare Power Point, cu tema "Liceul meu" și salvați fișierul cu numele liceul_meu.pptx în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

Prezentarea va fi compusă din două diapozitive:

- Diapozitivul 1 cuprinde numele clasei, numele liceului și numele profesorului diriginte; -
- Diapozitivul 2 cuprinde o listă cu marcatori de tipul ☺ (culoare roșu), care să conțină top 5 - discipline preferate studiate în liceu;
- Aplicați, pentru cele două diapozitive, efectul de tranziție dorit.

Subiectul 20

În directorul **Atestat_mate_info 2022** creați orarul clasei dumneavoastră într-un document word

- Aplicați următoarele setări de pagină: format A4, margini: sus – 2.25 cm, jos – 2.25 cm, stânga – 2.25 cm, dreapta – 2.55 cm, antet 1.34, subsol 1.50 cm, orientare pagină pe verticală (Portret);
- Subsolul să conțină: denumirea liceului, data și ora inserate automat, numărul paginii.
- Folosiți pentru textul din document fontul de tip Courier New, dimensiunea 10; culoarea verde, stilul cursiv.

Subiectul 21

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ID	Nume	DataN	Profesie	Orasul natal	Stare civila	Salariul		
2	1	Ionescu	14.12.1970	Chimist	București	căsătorit	2200		
3	2	Vasilescu	05.09.1960	Farmacist	Bacău	căsătorit	3400		SUM
4	3	Radulescu	02.03.1990	Biolog	Constanța	divorțat	4200		COUNT
5	4	Antonescu	06.11.1972	Secretar	Hunedoara	necăsătorit	3600		AVERAGE
6	5	Marinescu	01.08.1975	Actor	Constanța	căsătorit	5000		MIN
7	6	Popescu	15.08.2002	Muzician	București	căsătorit	4600		MAX
8	7	Albescu	16.09.1997	Balerin	București	necăsătorit	3800		
9	8	Craciunescu	21.10.1994	Fotograf	Bârlad	văduv	6000		
10	9	Enescu	05.05.1958	Inginer	Iași	necăsătorit	6500		
11	10	Georgescu	03.12.1944	Medic	Vaslui	căsătorit	13000		
12									
13									
14		ORAȘ			Stare civilă				
15		București			căsătorit				
16		Arad			necăsătorit				
17		Bacău			divorțat				
18		Brașov			văduv				
19		Brăila							
20		Buzău							
21		Călărași							
22		Constanța							

- Completați coloanele **Orasul natal** și **Stare civilă**, prin preluarea informațiilor din listele de validare **Orăș** și **Stare civilă**.
- Folosind funcțiile corespunzătoare, determinați fondul de salarii necesar, numărul de salarii, salariul mediu, maxim și cel minim

Subiectul 22

Folosind aplicația Microsoft Word realizați o invitație pentru promovarea activității extrașcolare **”Dăruiește o carte”** care să conțină motto-ul: *”Citește! E una dintre cele mai frumoase aventuri pe care le poți trăi. – Lloyd Alexander”*.

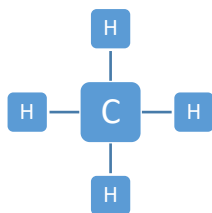
- Încadrați textul motto-ului într-un chenar cu bordură de tip **linie dublă, culoare albastră, grosime 3**.
- Adăugați o imagine sugestivă care să fie aliniată la stânga textului.
- Salvați documentul în directorul **Atestat_mate_info 2022** cu denumirea **invitație**.

Subiectul 23

În directorul **Atestat_mate_info 2022** creați o scurtă prezentare a parcului Tivoli. Utilizați informații din Wikipedia (https://ro.wikipedia.org/wiki/Parcul_Tivoli) într-un document word cu următoarele setări de pagină: dimensiune hârtie – A4, margini: sus 1 cm, jos 1, 20 cm, stânga - 2 cm, dreapta – 2.50 cm, antet 2 cm, subsol 1.45 cm, orientare - tip portret. Textul utilizat să fie așezat în două coloane.

Subiectul 24

În aplicația Microsoft Office PowerPoint creați o prezentare care să conțină un singur diapozitiv cu fundalul de tip textură care să cuprindă formula metanului – CH₄. Salvați prezentarea în directorul **Atestat_mate_info 2022**



Subiectul nr. 25

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr. crt.	Denumire	Preț	Nr bucăți	Preț total	Nr medicamente vândute	Stoc
2	1	Paracetamol	2.7	100		88	
3	2	Algocalmin	9.17	70		50	
4	3	Septosol	13.5	90		20	
5	4	Nurofen	24.7	65		10	
6	5	Biseptol	34.65	50		25	
7	6	Tertensif	28.75	45		36	
8	7	Prestarium	29.5	50		28	

- Pentru medicamentele din tabelul de mai sus, calculați **Preț total** și numărul de produse rămase în **stoc**. Sortați-le în ordine alfabetică ascendentă după **Denumire**.
- Reprezentați grafic informațiile din tabel sub formă de diagramă pie, arătând contribuția procentuală a fiecărui medicament, în valoarea totală a produselor.

Subiectul 26

Să se creeze o prezentare cu aplicația MS Office PowerPoint cu titlul "**Om de zăpadă.ppsx**" îndeplinind cerințele următoare:

- Primul diapozitiv va conține titlul "IARNA – anotimp al albului infinit" scris cu fontul Bookman Old Style, dimensiune 25, culoare mov.
- Al doilea diapozitiv va conține cel puțin 5 forme de aspecte și forme diferite care să alcătuiască un om de zăpadă. Să se aplice pe aceste forme efecte de animație de intrare diferite setate astfel încât să apară singure una după cealaltă. Salvați prezentarea în directorul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 27

Creați o prezentare „**Festival film**” cu 3 diapozitive care să conțină

- În primul diapozitiv: titlul unui film și o imagine sugestivă din filmul ales
- În celelalte două diapozitive prezentarea va cuprinde date generale despre film: informații despre cel mai bun film al anului 2021 și regizorul lui.
- Aplicați prezentării tranziții între diapozitive și animații la alegere.
- Salvați prezentarea în directorul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 28

În directorul **Atestat_mate_info 2022** realizați un document Microsoft Word cu numele **statistica_tari**.

- Realizați următoarele setări de pagină: format A4, margini normal, orientare pagină pe verticală (Portret).
- Inserați un tabel cu 4 linii și 4 coloane. Creați un chenar tabelului: linie dublă de culoare roșie pentru exterior, de grosime 3 pct, linie punctată de culoare albastru pentru interior, de grosime 6 pct și dați o culoare de fundal tabelului. Completați primul rând din tabel cu **Țară, Limbă, Naționalitate, Populație** și apoi salvați-l.
- Realizați un grafic de tip coloană pentru țara și populația asociată acesteia.

Subiectul 29

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D
1	Nr.crt	Denumire produs	Data expirării	Stare produs
2	6	Detrical	7 august 2021	Expirat
3	5	Indapamid	6 mai 2024	În termen
4	2	Molekin Imuno	23 august 2023	În termen
5	1	Paracetamol	5 mai 2021	Expirat
6	3	Prestarium	12 octombrie 2021	Expirat
7	4	Tertensif	24 decembrie 2025	În termen

- Scrieți o formulă pe baza căreia să completați automat coloana **Stare produs** cu mesajul **"Expirat"** dacă data expirării este mai mică decât data curentă sau **"În termen"** dacă data expirării este mai mare decât data sistemului. Evidențiați prin aplicarea unui fundal ocr, toate situațiile în care produsele sunt expirate.
- Sortați alfabetic tabelul după **Denumire produs**.

Subiectul 30

În directorul **Atestat_mate_info 2022** realizați un document Microsoft Word cu numele **carte_vizita** cu două pagini. : sus – 2.5 cm, jos – 2.05 cm, stânga – 2.55 cm, dreapta – 2.25 cm, antet 1.5, subsol 1.5 cm, orientare pagină pe verticală (Portret). Prima pagină să conțină două forme automate de bază grupate. Pe pagina 2 realizați următoarea carte de vizită

S.C. TONIOTES S.R.L.

AGENȚIE IMOBILIARĂ

*Vânzări Cumpărări Închirieri **Intermedieri***

Apartamente Case Terenuri Spații comerciale

Str. Vișinului Nr. 1 Sc. I, Ap.1

Tel/Fax: +4 0236123123

Primele două rânduri ale cărții de vizită vor fi scrise cu Arial – 12, următoarele două cu Arial – 11, iar ultimele două cu Arial – 8.

Subiectul 31

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr. crt.	Cosmetice	Preț	Nr bucăți	Preț total	Nr.cosmetice vândute	Stare stoc-uri
2	7	Parfum	150.3	50		28	
3	5	Ruj	84	50		25	
4	3	Vopsea păr	56.5	90		20	
5	2	Cremă călcâie	32.2	70		50	
6	6	Deodorant	31.1	45		36	
7	4	Șampon	18	65		65	
8	1	Cremă mâini	11.5	100		88	

- Calculați **Preț total**, pe baza unei formule stabilite de voi. În coloana **Stare stoc-uri**, afișați mesajul **“Stoc epuizat”** dacă $Nr\ bucăți - Nr.\ cosmetice\ vândute = 0$ și **“În stoc”** dacă $Nr\ bucăți - Nr.\ cosmetice\ vândute > 0$
- Pe baza datelor din coloanele **Cosmetice** și **Preț** creați o diagramă de tip coloană. Titlul pentru diagramă: **“Total cosmetice”**. Titlul va fi scris cu fontul Arial, dimensiunea 14, culoarea albastră. Legenda să fie scrisă în partea de jos a diagramei.

Subiectul 32

În directorul **Atestat_mate_info 2022** realizați un document Microsoft Word cu numele **formule_mate**.

- Realizați următoarele setări de pagină: format A4, margini: sus – 2.5 cm, jos – 2.05 cm, stânga – 2.55 cm, dreapta – 2.25 cm, antet 1.5, subsol 1.5 cm, orientare pagină pe verticală (Portret), bordura de tip Artă la alegere, tema pagină tip Alegere.
- Editați următorul text fără a folosi editorul de ecuații:

Aria unui **pătrat** de latură L este dată de formula:

$$A_{\square} = L^2;$$

Aria unui **dreptunghi** de lungime L și lățime l este dată de formula:

$$A_{\square} = L * l;$$

Aria unui **cerc** de rază R este dată de formula:

$$A_{\circ} = \pi R^2;$$

Subiectul 33

Realizați o prezentare Power Point, compusă din trei diapozitive (slide-uri) în care să prezentați obiective turistice din România.

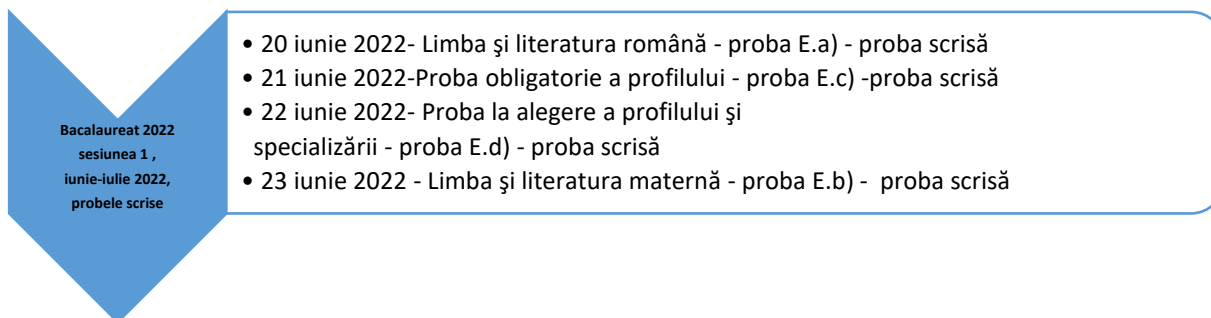
- Primul diapozitiv va fi de tip titlu și va conține titlul **„România – obiective turistice”**.
- În celelalte două diapozitive veți adăuga informații și imagini sugestive ale obiectivelor turistice alese
- Adăugați un fundal de tip gradient pentru toate diapozitivele având următoarele formatări: de sus în jos culorile roșu, galben și albastru, cu transparența culorilor 50%.
- Stabiliți orientarea diapozitivelor (slide-urilor) în tip portret.
- Salvați prezentarea în directorul **Atestat_mate_info 2022**.

Subiectul 34

Creați pe spațiul de lucru (desktop) un folder cu numele **Atestat_mate_info 2022**. Realizați în directorul creat anterior o arhivă cu numele **Subiecte_teorie.rar** și un document care să cuprindă imaginea desktop-ului (print screen) salvat cu numele **imagine_desktop**.

Subiectul 35

Să se creeze o prezentare cu numele "Calendar BAC 2022.ppsx" salvată în directorul **Atestat_mate_info 2022** care să conțină următoarea schemă:



Bacalaureat 2022
sesiunea 1,
iunie-iulie 2022,
probele scrise

- 20 iunie 2022- Limba și literatura română - proba E.a) - proba scrisă
- 21 iunie 2022-Proba obligatorie a profilului - proba E.c) -proba scrisă
- 22 iunie 2022- Proba la alegere a profilului și specializării - proba E.d) - proba scrisă
- 23 iunie 2022 - Limba și literatura maternă - proba E.b) - proba scrisă

Subiectul 36

Realizați tabelul din figura următoare și salvați fișierul în directorul **Atestat_mate_info 2022**, de pe desktop.

	A	B	C	D	E	F
1	Nr. Crt	Nume	Prenume	Clasa	Nr absențe nemotivate	Măsura adoptată
2	1	Codreanu	Magda	11	23	
3	2	Ionescu	Corina	9	5	
4	3	Florescu	Mădălin	12	8	
5	4	Ștefănescu	Victor	10	2	
6	5	Dănilă	Camelia	9	120	
7		Filimon	Nicușor	12	63	

- a) Pentru completarea coloanei **Clasa**, creați o listă din care să puteți alege valorile 9, 10, 11 și 12.
- b) În coloana **Măsura adoptată** introduceți o formulă de calcul care încarcă coloana cu mesaje astfel: - **"Mustrare scrisă"** dacă numărul absențelor nemotivate este mai mare sau egal cu 20 dar mai mic ca 40 și elevul este în clasa a 9-a sau a 10-a
- **"Avertisment de exmatriculare"** pentru elevii din clasele 11-12 dacă numărul absențelor nemotivate este mai mare sau egal cu 20 dar mai mic ca 40 și **"Exmatriculare"** cazul în care este mai mare sau egal cu 40.
 - Dacă numărul absențelor nemotivate este mai mic de 20, atunci se va afișa mesajul "OK".

Subiectul 37

Creați pe spațiul de lucru (desktop) un folder cu numele **Atestat_mate_info 2022**.

În acest folder creați trei subfoldere: *Imagini*, *Texte* și *Prezentări multimedia* care vor structura informații despre alcătuirea unui calculator.

Salvați de pe Internet două imagini care să ilustreze un PC în subfolderul *Imagini*.

Subiectul 38

Creați o prezentare „forme de relief” pe care să o salvați în directorul **Atestat_mate_info 2022**, cu 4 diapozitive ce trebuie să conțină:

- a) Primul diapozitiv va fi de tip titlu și va conține titlul „*România – Forme de relief*”.
- b) Celelalte 4 diapozitive vor cuprinde imagini ale principalelor forme de relief din România, fiecare imagine va fi însoțită de un text corespunzător,
- c) Aplicați prezentării tranziții între diapozitive și animații la alegere

Subiect nr. 39

Creați pe spațiul de lucru (desktop) un folder cu numele **Atestat**.

- a) Localizați pe calculatorul la care susțineți proba aplicația **Wordpad** și creați o comandă rapidă (shortcut) către aceasta.
- b) Creați fișierul **atestat2022.txt** și modificați-i proprietățile astfel încât acesta să fie accesibil numai pentru citire (ReadOnly);

Subiectul 40

Realizați o prezentare Power Point cu 4 diapozitive ce trebuie să conțină:

- a) Primul diapozitiv va fi de tip titlu și va conține titlul „*Idei pentru o vacanță*”.
- b) Celelalte 3 diapozitive să conțină informații despre o destinație posibilă pentru o vacanță de iarnă: condiții de cazare, cel puțin două obiective turistice, două imagini sugestive, o legătură (link) la o pagină web a destinației turistice propuse la alegere,
- c) Aplicați prezentării tranziții între diapozitive și animații la alegere
- d) Salvați prezentarea cu numele **vacanta_iarna.ppt** în directorul **Atestat_mate_info 2022**