

FISA DE LUCRU EXCEL

CLASA a X-a

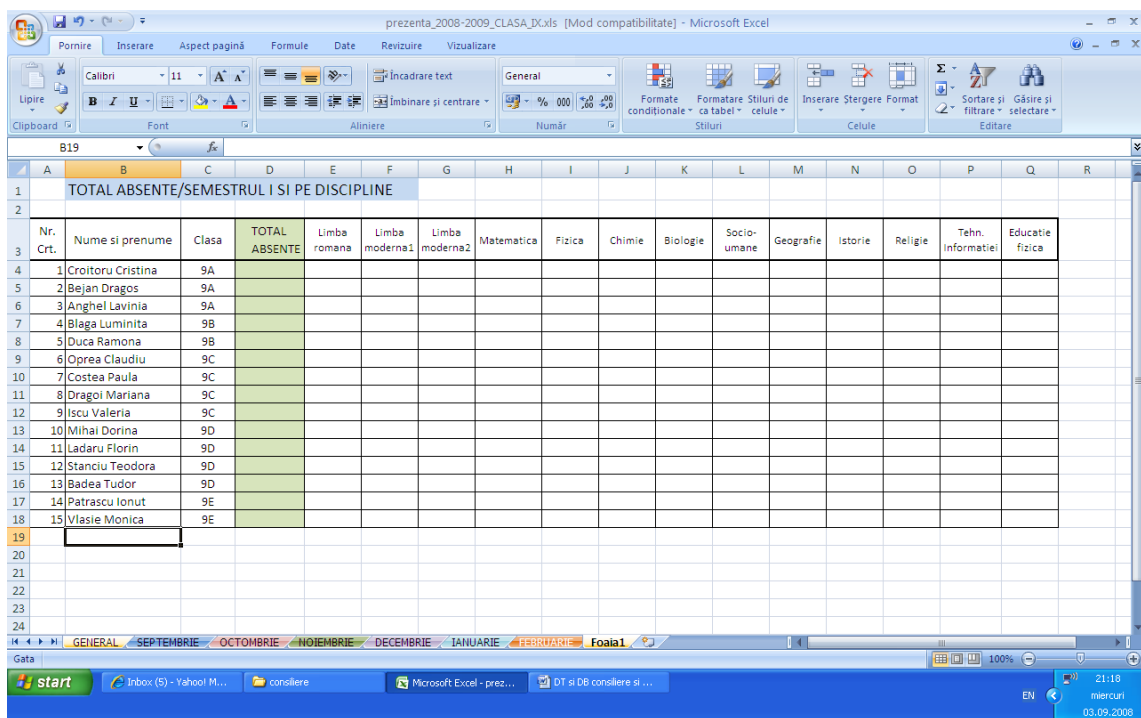
Profesor Bejan Daniela

Colegiul Național Pedagogic „Ștefan cel Mare” Bacău

1.1. Utilizarea funcțiilor Excel in prelucrări statistice

1.1.1. Analiza frecvenței elevilor pe discipline

Vom analiza sintetic situația frecvenței cursurilor elevilor din clasa a IX-a de la Colegiul „Ștefan cel Mare” din Bacău, pe semestrul I. Pentru analiza sintetică se va construi tabelul ce va conține câmpurile de date „Nume și prenume”, „Clasa” și câmpul calculat „Total absente” ce însumează absențele defalcate și centralizate pe discipline de studiu, pe care le puteți introduce în foaia de calcul Excel prezentată mai jos



The screenshot shows an Excel spreadsheet titled 'prezentata_2008-2009_CLASA_IX.xls'. The spreadsheet has a header row (row 3) with columns for 'Nr. Crt.', 'Nume si prenume', 'Clasa', 'TOTAL ABSENTE', and various subjects: 'Limba romana', 'Limba moderna1', 'Limba moderna2', 'Matematica', 'Fizica', 'Chimie', 'Biologie', 'Socio-umane', 'Geografie', 'Istorie', 'Religie', 'Tehn. informatiei', and 'Educatie fizica'. Rows 4 through 18 contain student data. Row 19 is empty. The spreadsheet is displayed in a window with the standard Excel ribbon and taskbar visible.

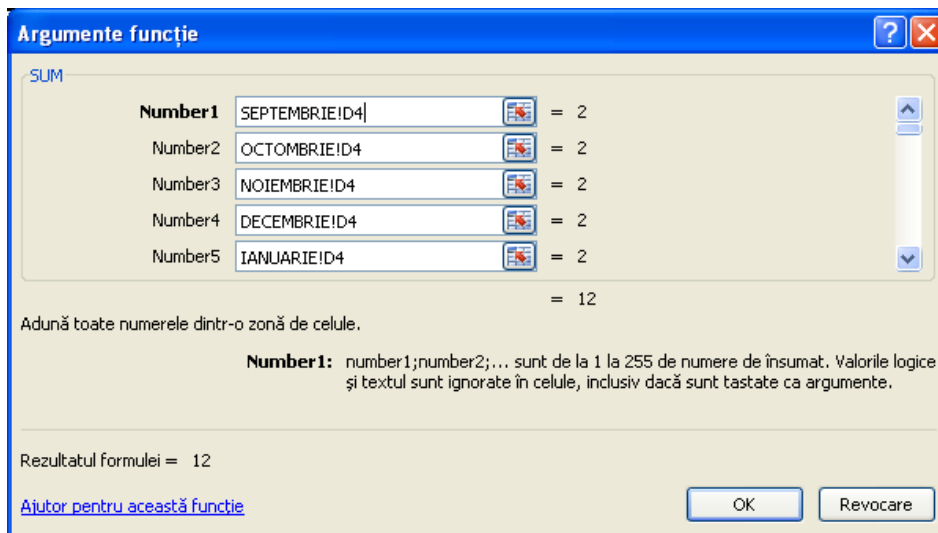
Nr. Crt.	Nume si prenume	Clasa	TOTAL ABSENTE	Limba romana	Limba moderna1	Limba moderna2	Matematica	Fizica	Chimie	Biologie	Socio-umane	Geografie	Istorie	Religie	Tehn. informatiei	Educatie fizica
1	Croitoru Cristina	9A														
2	Bejan Dragos	9A														
3	Anghel Lavinia	9A														
4	Blaga Luminita	9B														
5	Duca Ramona	9B														
6	Oprea Claudiu	9C														
7	Costea Paula	9C														
8	Dragoi Mariana	9C														
9	Iscu Valeria	9C														
10	Mihal Dorina	9D														
11	Ladaru Florin	9D														
12	Stanciu Teodora	9D														
13	Badea Tudor	9D														
14	Patrascu Ionut	9E														
15	Vlasie Monica	9E														

Tabel date Total absențe/Semestrul I și pe discipline

și o puteți accesa folosind resursa [Tabel de date Total absențe/Semestrul I și pe discipline](#) făcând clic [aici](#).

După introducerea înregistrărilor din câmpurile Nume și prenume, respectiv Clasa, se multiplică foile de calcul corespunzător lunilor din semestrul I, utilizând opțiunea Mutare sau copiere din

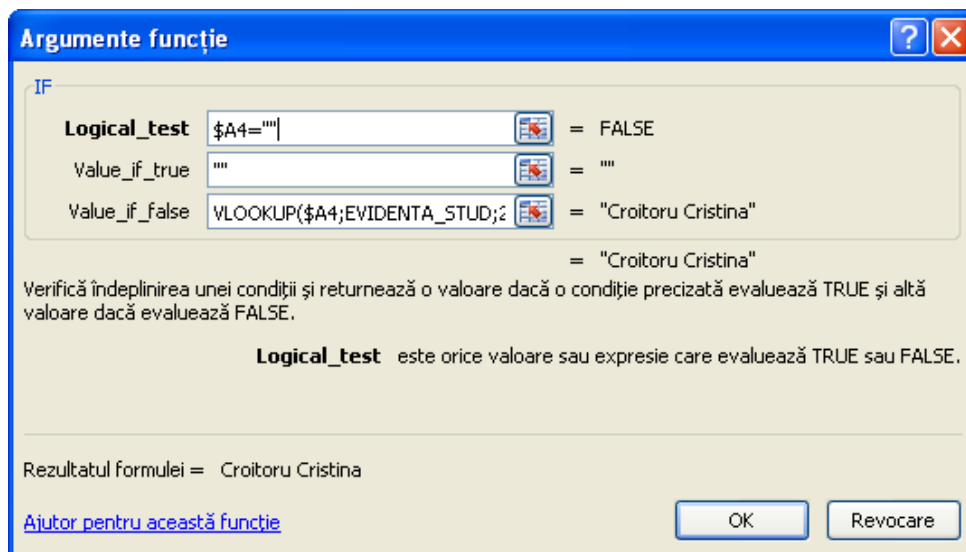
proprietățile etichetei foii de calcul Foaie 1 și se redenumesc pe rând. In foaia de calcul General creată cu această opțiune se vor centraliza datele, iar in foile de calcul corepunzatoare lunilor anului se introduc absențele acumulate de elevi pe parcursul intervalului 1-31 a lunii.



Formulă de calcul Sumă

Pentru a accesa formula de calcul pentru absențele pe discipline din Foaia de calcul general clic [aici](#).

Pentru a actualiza automat datele de intrare din foaia de calcul General în foile de calcul corepunzătoare lunilor anului, înregistrările din câmpurile Nume și prenume, respectiv clasa se utilizează funcția VLOOKUP, după ce în prealabil am definit domeniul de date cu numele EVIDENTA_STUD.



Formulă de calcul VLOOKUP

Pentru a accesa formula de calcul pentru VLOOKUP clic [aici](#)

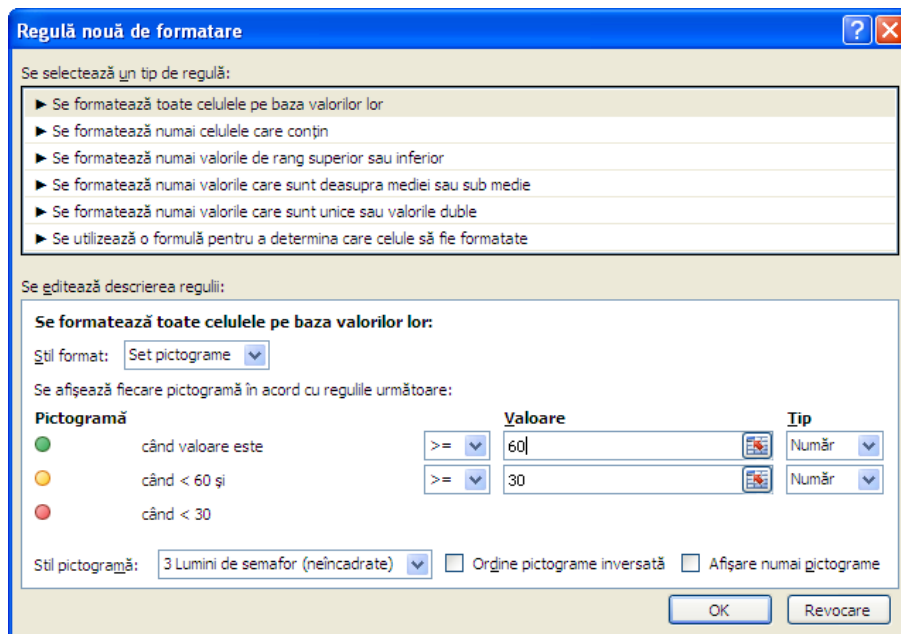
Acum urmează centralizarea numărului total de absențe în foaia de calcul General, aplicarea formătărilor condiționale și definirea regulilor de formatare.

The screenshot displays the Microsoft Excel interface with a spreadsheet titled 'prezentata_2008-2009_CLASA IX.xls'. The spreadsheet has a table with the following data:

Nr. Crt.	Nume si prenume	Clasa	TOTAL ABSENTE	Limba romana	Limba moderna1	Limba moderna2	Matematica	Fizica	Chi
1	Croitoru Cristina	9A	78	12	6	0	12	6	
2	Bejan Dragos	9A	15	5	0	5	0	0	
3	Anghel Lavinia	9A	87	7	10	8	12	6	
4	Blaa Luminita	9B	72	24	6	6	12	12	
5	Duca Ramona	9B	6	0	0	0	6	0	
6	Oprea Claudiu	9C	0	0	0	0	0	0	
7	Costea Paula	9C	66	12	12	12	0	0	
8	Dragoi Mariana	9C	184	12	30	40	6	18	
9	Iscu Valeria	9C	42	7	6	4	1	8	
10	Mihai Dorina	9D	25	1	4	5	5	2	
11	Ladaru Florin	9D	23	2	0	0	4	0	
12	Stanciu Teodora	9D	34	4	5	2	7	2	
13	Badea Tudor	9D	22	2	0	0	3	0	
14	Patrascu Ionut	9E	1	1	0	0	0	0	
15	Vlasie Monica	9E	40	8	6	7	5	6	

The 'TOTAL ABSENTE' column is highlighted in green. The 'Reguli pictograme' task pane is open, showing various icon sets for data visualization. The spreadsheet is titled 'GENERAL' and the current sheet is 'Foaia1'.

Selecție formate condiționale.



Aplicare regulă nouă de formatare

Pentru a accesa regula de formatare executați clic [aici](#).

În urma aplicării formătărilor condiționale sunt evidențiate înregistrările care corepund regulilor de formatare.

Nr. Crt.	Nume si prenume	Clasa	TOTAL ABSENTE	Limba romana	Limba moderna1	Limba moderna2	Matematica	Fizica	Chimie	Biologie	Socio-umane	Geografie	Istorie	Religie	Tehn. Informatiei	Educatie fizica
1	Croitoru Cristina	9A	78	12	6	0	12	6	0	6	12	12	12	0	0	0
2	Bejan Dragos	9A	15	5	0	5	0	0	0	5	0	0	0	5	0	6
3	Anghel Lavinia	9A	87	7	10	8	12	6	10	13	14	3	4	0	0	0
4	Blaga Luminita	9B	72	24	6	6	12	12	6	6	0	0	0	0	0	6
5	Duca Ramona	9B	6	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Oprea Claudiu	9C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Costea Paula	9C	66	12	12	12	0	0	0	18	12	0	0	6	6	0
8	Dragoi Mariana	9C	184	12	30	40	6	18	36	24	6	6	6	6	6	18
9	Iscu Valeria	9C	42	7	6	4	1	8	6	3	5	2	0	1	2	0
10	Mihai Dorina	9D	25	1	4	5	5	2	8	0	0	0	0	0	0	0
11	Ladaru Florin	9D	23	2	0	0	4	0	6	6	0	0	5	0	4	5
12	Stanciu Teodora	9D	34	4	5	2	7	2	1	1	2	3	7	2	4	0
13	Badea Tudor	9D	22	2	0	0	3	0	0	7	0	6	4	0	0	5
14	Patrascu Ionut	9E	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Vlasie Monica	9E	40	8	6	7	5	6	1	2	1	2	2	2	1	1

Centralizarea datelor și evidențierea formatelor condiționale definite