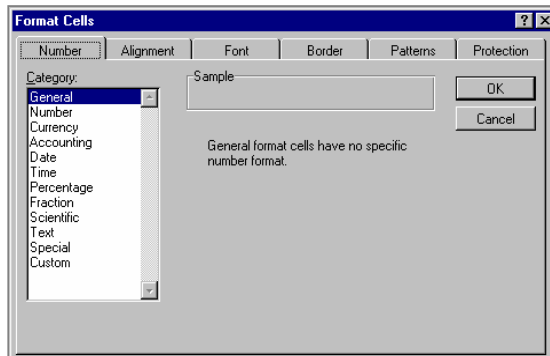
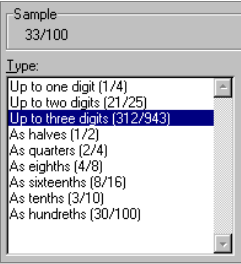


### 4.3. Formatarea datelor.






Precizarea formatului de afișare a datelor se efectuează prin meniul *Format*, comanda *Cells* (care deschide caseta alăturată), eticheta *Number*, din lista *Category*, descrisă în continuare sub formă de tabel:



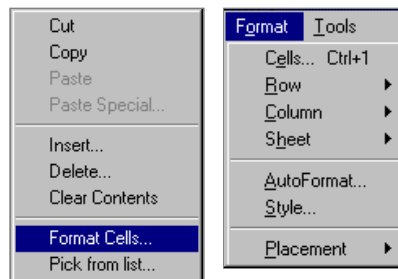
<i>Format</i>	<i>Exemplu</i>	<i>Descriere</i>
<b>General</b>	-3.1415	Nu are un format specific.
<b>Number</b>	-2.71828 ↓	Implicit are două zecimale, iar numerele negative pot fi scrise cu <b>roșu</b> , sau între paranteze.
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2.72</span>	
<b>Currency</b>	-3400	Implicit, apare în forma: <b>(\$3,400.00)</b>
<b>Accounting</b>	-3400	Dacă este negativ apare: <b>(3,400.00)</b>
<b>Date</b>	10/11 ↓	<b>Data</b> sub forma: <i>zi / lună</i> , poate fi afișată cu formatele alăturate, anul implicit fiind anul curent.
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">11-Oct</span>	
<b>Time</b>	13:15 ↓	<b>Timpul</b> se dă sub forma <i>oră:minute</i> și se poate afișa utilizând forma cu AM (PM) și <i>secundele</i> ( <i>hh:mm:ss</i> ).
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1:15 PM</span>	
<b>Percent</b>	2 / 3 ↓	<b>Procentul</b> se obține făcând conversia prin înmulțire cu 100 și adăugând %.
	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">66.67%</span>	

<i>Format</i>	<i>Exemplu</i>	<i>Descriere</i>
<i>Fraction</i>	0.33 ↓ 33/100	<i>Fracția</i> se poate obține sub formă precizată din lista alăturată: 
<i>Scientific</i>	0.0000123 ↓ 1.23 E-05	Formatul <i>științific</i> este: $(Bază, Exponet) = Bază * 10^{Exponent}$
<i>Text</i>	Mate-III, 2001	<i>String</i> afișat în forma introdusă.
<i>Special</i>	3400 ↓ 03400	Coduri (6763 7300 0068 0070), Numere de telefon (40-64-187656), etc.
<i>Personalizat</i>	12.5 ↓ 12.50 -12.5 ↓ 12.50  Lei +12.50 Lei -12.50 0.00 Lei:	<i>Custom</i> , format propriu, definit de utilizator (sau ales din lista <i>Type</i> ) prin șabloane care conțin # pentru cifră, 0 pentru cifra zero, ? pentru spațiu, [cul] pentru o culoare de scriere, etc. Ex.: [Blue]###0.00_; [Red]###0.00_ <u>Formatul este:</u> >0; <0; =0; "Mesaj"@ [Blue]"Lei"+###.##; { Pozitiv } [Red]"Lei"-##.##; { Negativ } [Green]0.00; { Nul } "Lei:"@ { Mesaj }

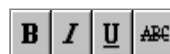
La *formatarea numerelor* se pot folosi și *butoanele Style* din tabelul următor:

<i>Buton</i>	<i>Denumire</i>	<i>Efect</i>	<i>Exemplu</i>
	<i>Currency Style</i>	Valută cu două zecimale	411.5 → <b>\$ 411.50</b>
	<i>Percent Style</i>	Calculează procent	411.5 → <b>41150%</b>
	<i>Comma Style</i>	Două zecimale	411.5 → <b>411.50</b>
	<i>Increase Decimal</i>	Adaugă o zecimală	411.5 → <b>411.50</b>
	<i>Decrease Decimal</i>	Elimină o zecimală	411.5 → <b>412</b>

Formatarea celulelor se poate realiza fie prin *clic dreapta* pe celulele selectate, fie prin meniul *Format*, comanda *Cells...* (sau direct **Ctrl+1**) pentru a obține caseta *Format Cells*.



Direct, se pot formata celulele cu **Ctrl+B** pentru **Bold (aldine)**, cu *Ctrl+I* pentru *Italic (înclinat)*, cu *Ctrl+U* pentru subliniat (accounting), *Ctrl+S* pentru ~~tăiere (strikethrough)~~, sau utilizând butoanele alăturate din bara cu instrumente de formatare.



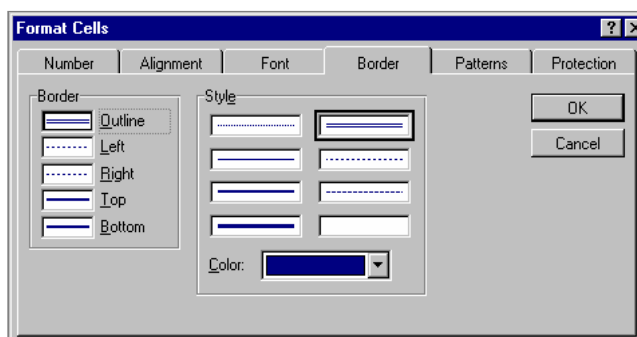
Pentru alinieră textului (la stânga, centru, dreapta, respectiv *unire și centrare*) se pot folosi butoanele alăturate din bara cu instrumente.



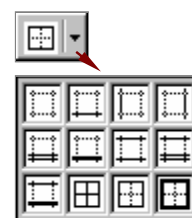
Pentru mărirea, respectiv pentru micșorarea indentării se pot folosi butoanele alăturate.



Desenarea unui chenar pentru un domeniu se poate face utilizând caseta alăturată (*Format Cells*) din meniul *Format*, comanda *Cells...*, eticheta *Border*, prin care se poate seta tipul liniei (*modelul*) pe fiecare *poziție*, precum și *culoarea* de desenare.

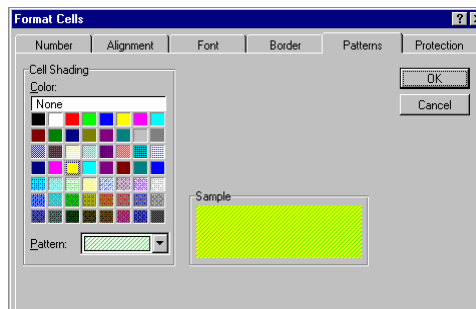


Aplicarea unui chenar se poate realiza și direct cu ajutorul butonului *Borders*. După apăsarea săgeții se poate selecta *tipul chenarului*, apoi în continuare este suficient să executăm clic pe acest buton pentru a aplica chenarul selectat.



Ascunderea liniilor de rețea se face prin meniul *Tools*, comanda *Options...*, eticheta *View*, opțiunea *Gridlines*.

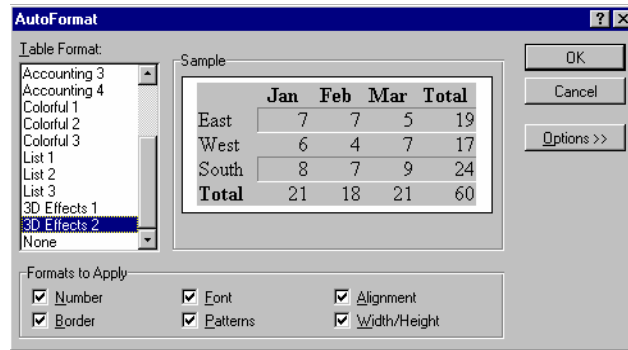
Aplicarea unei culori și a unui model de fundal se face prin caseta *Format Cells*, apelată din meniul *Format*, comanda *Cells...*, eticheta *Patterns*, sau direct prin butonul *Fill Color*. Butonul *Font Color*, respectiv *Cycle Font Color*, pot schimba



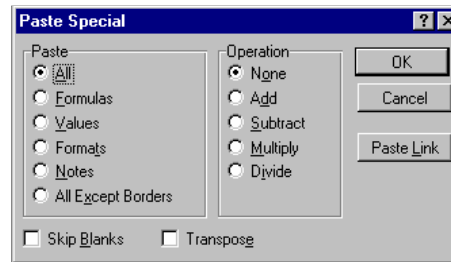
culoarea textului dacă acesta nu se potrivește cu vechea culoare.



Formatarea automată a unui tabel (domeniu selectat) se face prin meniul *Format*, comanda *AutoFormat...* care deschide caseta de dialog alăturată, de unde se poate selecta tipul de tabel dorit și eventual atributele care dorim să fie schimbate.

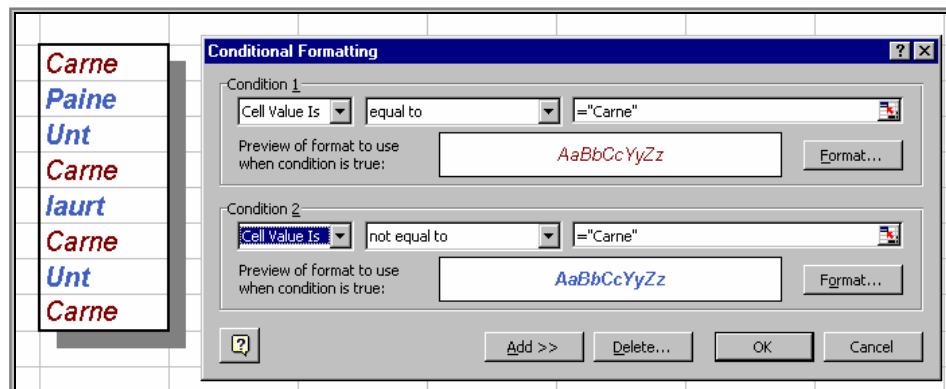


Copierea atributelor de formatare dintr-un domeniu selectat în alt domeniu se poate realiza fie prin meniul *Edit*, comanda *Copy*, apoi *Paste Special...* care deschide caseta alăturată, fie utilizând butonul *Format Painter* (sub formă de mătură), care va copia atributele domeniului selectat în celulele peste care se trage cursorul de mouse (sub formă de plus și mătură).



Pentru a formata mai multe domenii se va executa *Dublu Clic* pe butonul *Format Painter*, apoi se vor putea selecta oricâte domenii, deoarece cursorul de formatare (*plus și mătură*) rămâne activ până când se apasă tasta *Esc*.

Formatarea condițională se aplică pentru a scoate în evidență anumite informații conținute într-un domeniu. Odată marcat, domeniul poate fi formatat în funcție de anumite condiții pe care le îndeplinesc valorile conținute în acele celule, prin meniul *Format*, comanda *Conditional Formatting...*, prin caseta de dialog reprezentată în continuare:



Pentru aplicarea unui atribut în celulele selectate vom seta *Cell Value Is*, iar pentru alte celule se va seta *Formula Is (=If(Cond,True,False))*. De asemenea, mai trebuie introdusă *condiția* care trebuie să o îndeplinească, precum și *atributele* (butonul *Format...*).

Modificarea dimensiunilor liniilor (înălțimea) și coloanelor (lățimea) cu ajutorul mouse-ului se realizează prin tragerea laturii de jos respectiv din dreapta în poziția dorită (vezi figurile de mai jos).

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1				Orarul pe semestrul II					
2									
3				<i>Monday</i>	<i>Tuesday</i>	<i>Wednesday</i>	<i>Thursday</i>	<i>Friday</i>	
4				8:10			Pr1-L52		
5				10:12	112/2-9/I	541/L62	InfIV-L43	111/I-9/I	
6				12:14	Mat.I-6/II	Sedi. de Cat	112/I-9/I	111- A30	
7				14:16	111/2-9/I	112-A29	Mat.III-5/I	132/2-9/I	
8				16:18	131/2-9/I	InfIV-6/II	M-11V-L43		
9				18:20					

Dacă dorim modificarea dimensiunilor pentru mai multe linii (respectiv coloane), acestea se vor marca mai întâi, apoi se procedează așa cum a fost descris mai sus. În exemplul alăturat se dorește modificarea dimensiunilor liniilor 3:7 (vezi cursorul de mouse între liniile 7 și 8).

	A	B	C	D	E	F	G	H	
1				<i>Orarul pe semestrul II</i>					
2									
3				<i>Monday</i>	<i>Tuesday</i>	<i>Wednesday</i>	<i>Thursday</i>	<i>Friday</i>	
4				8:10			Pr1-L52		
5				10:12	112/2-9/I	541/L62	InfIV-L43	111/I-9/I	
6				12:14	Mat.I-6/II	Sedi. de Cat	112/I-9/I	111- A30	
7				14:16	111/2-9/I	112-A29	Mat.III-5/I	132/2-9/I	
8				16:18	131/2-9/I	InfIV-6/II	M-11V-L43		
9				18:20					

O altă modalitate de redimensionare, automată, în funcție de valorile conținute în celule, este utilizarea funcției *AutoFit*, care se apelează prin executând *DubluClic* pe latura de jos, respectiv din dreapta a unei linii sau grup de linii, respectiv a unei coloane sau grup de coloane.

Redimensionarea celulelor cu meniul *Format* se realizează prin comanda *Row*, opțiunea *Height...* (casetă *Row Height*), respectiv *Column*, opțiunea *Width...* (casetă *Column Width*), sau opțiunea *Standard Width* (casetă cu același nume), astfel:

