

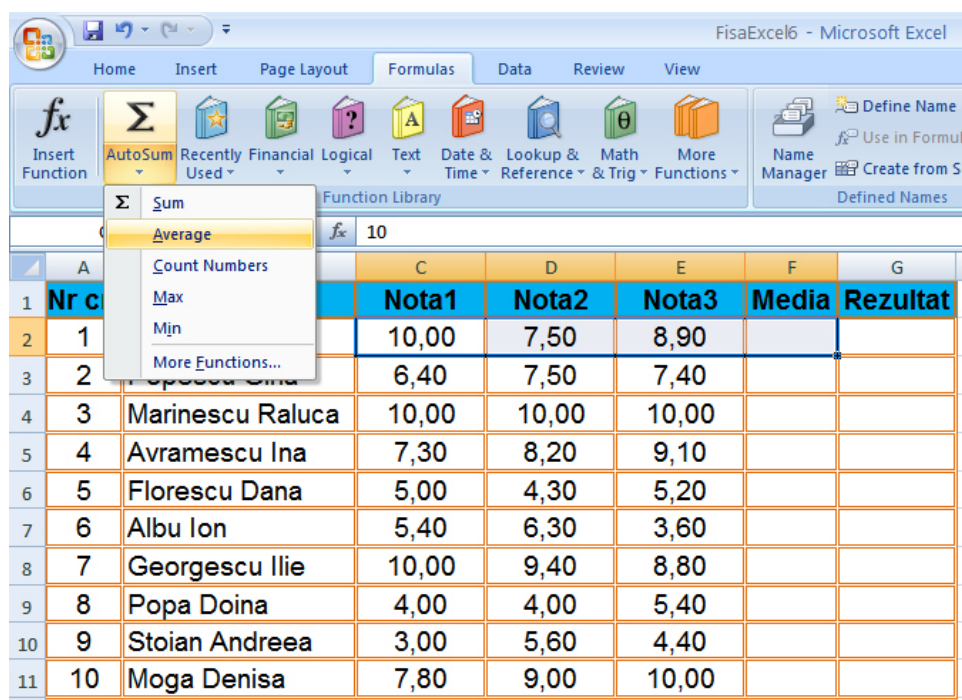


Fișa de lucru 6

Să se creeze următoarea foaie de calcul, cu numele *FormCond*:

Nr crt	Elev	Nota1	Nota2	Nota3	Media	Rezultat
1	Ionescu Alina	10,00	7,50	8,90		
2	Popescu Gina	6,40	7,50	7,40		
3	Marinescu Raluca	10,00	10,00	10,00		
4	Avramescu Ina	7,30	8,20	9,10		
5	Florescu Dana	5,00	4,30	5,20		
6	Albu Ion	5,40	6,30	3,60		
7	Georgescu Ilie	10,00	9,40	8,80		
8	Popa Doina	4,00	4,00	5,40		
9	Stoian Andreea	3,00	5,60	4,40		
10	Moga Denisa	7,80	9,00	10,00		

- ✓ Formatare text: Arial, 14.
- ✓ Capul de tabel este formatat astfel: Arial, 14, Bold, Shading(LightBlue), Center
- ✓ Bordurile de tabel: Orange, linie dublă.
- ✓ Să se calculeze media pentru fiecare elev.
- *varianta 1: se selectează Nota1, Nota2, Nota3 și Media și se execută click pe butonul însumare automată (AutoSum), din care se alege opțiunea media (Average):*



sau

- *varianta 2: =AVERAGE(C2:E2)*



- ✓ Pentru media < 5.00 aplicați o formatare condițională (condiția 1) astfel încât valorile care respectă condiția să fie scrise cu font roșu.

The screenshot shows the Excel interface with a table of student grades. The formula bar shows $\text{F2} = \text{AVERAGE}(\text{C2:E2})$. The 'Conditional Formatting' menu is open, showing options like 'Highlight Cells Rules', 'Top/Bottom Rules', 'Data Bars', 'Color Scales', 'Icon Sets', 'New Rule...', 'Clear Rules', and 'Manage Rules...'. The 'Less Than...' option is highlighted.

Nr crt	Elev	Nota1	Nota2	Nota3	Media	Rezultat
1	Ionescu Alina	10,00	7,50	8,90	8,80	
2	Popescu Gina	6,40	7,50	7,40	7,10	
3	Marinescu Raluca	10,00	10,00	10,00	10,00	
4	Avramescu Ina	7,30	8,20	9,10	8,20	
5	Florescu Dana	5,00	4,30	5,20	4,83	
6	Albu Ion	5,40	6,30	3,60	5,10	
7	Georgescu Ilie	10,00	9,40	8,80	9,40	
8	Popa Doina	4,00	4,00	5,40	4,47	
9	Stoian Andreea	3,00	5,60	4,40	4,33	
10	Moga Denisa	7,80	9,00	10,00	8,93	

The screenshot shows the same table as above, but with conditional formatting applied. The 'Media' column is highlighted in yellow, and the values 4,83, 4,47, and 4,33 are highlighted in red. The 'Less Than' dialog box is open, showing the format 'Red Text' for values less than 5,00.

Nr crt	Elev	Nota1	Nota2	Nota3	Media	Rezultat
1	Ionescu Alina	10,00	7,50	8,90	8,80	
2	Popescu Gina	6,40	7,50	7,40	7,10	
3	Marinescu Raluca	10,00	10,00	10,00	10,00	
4	Avramescu Ina	7,30	8,20	9,10	8,20	
5	Florescu Dana	5,00	4,30	5,20	4,83	
6	Albu Ion	5,40	6,30	3,60	5,10	
7	Georgescu Ilie	10,00	9,40	8,80	9,40	
8	Popa Doina	4,00	4,00	5,40	4,47	
9	Stoian Andreea	3,00	5,60	4,40	4,33	
10	Moga Denisa	7,80	9,00	10,00	8,93	

Less Than

Format cells that are LESS THAN:

5,00 with Red Text

Light Red Fill with Dark Red Text
Yellow Fill with Dark Yellow Text
Green Fill with Dark Green Text
Light Red Fill
Red Text
Red Border
Custom Format...



- ✓ Pentru $\text{media} \geq 5$ aplicați o formatare condițională (condiția2) astfel încât valorile care respectă condiția să fie scrise cu:
 - font style: bold italic
 - font color: blue
 - fill: Pattern Style – 6.25% Gray

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr crt	Elev	Nota1	Nota2	Nota3	Media	Rezultat
2	1	Ionescu Alina	10,00	7,50	8,90	8,80	
3	2	Popescu Gina	6,40	7,50	7,40	7,10	
4	3	Marinescu Raluca	10,00	10,00	10,00	10,00	
5	4	Avramescu Ina	7,30	8,20	9,10	8,20	
6	5	Florescu Dana	5,00	4,30	5,20	4,83	
7	6	Albu Ion	5,40	6,30	3,60	5,10	
8	7	Georgescu Ilie	10,00	9,40	8,80	9,40	
9	8	Popa Doina	4,00	4,00	5,40	4,47	
10	9	Stoian Andreea	3,00	5,60	4,40	4,33	
11	10	Moga Denisa	7,80	9,00	10,00	8,93	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							

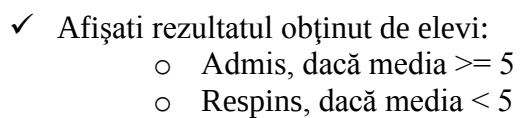
Greater Than

Format cells that are GREATER THAN:

5,00 with Custom Format...

OK Cancel

- ✓ Pentru $\text{media} = 10$ aplicați o formatare condițională (condiția3) astfel încât valorile care respectă condiția să fie scrise cu
 - font style: bold
 - font color: white
 - fill: red



Function Arguments

IF

Logical_test	F2>=5	=	TRUE
Value_if_true	"Admis"	=	"Admis"
Value_if_false	"Respins"	=	"Respins"

Checks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE.

Logical_test is any value or expression that can be evaluated to TRUE or FALSE.

Formula result = Admis

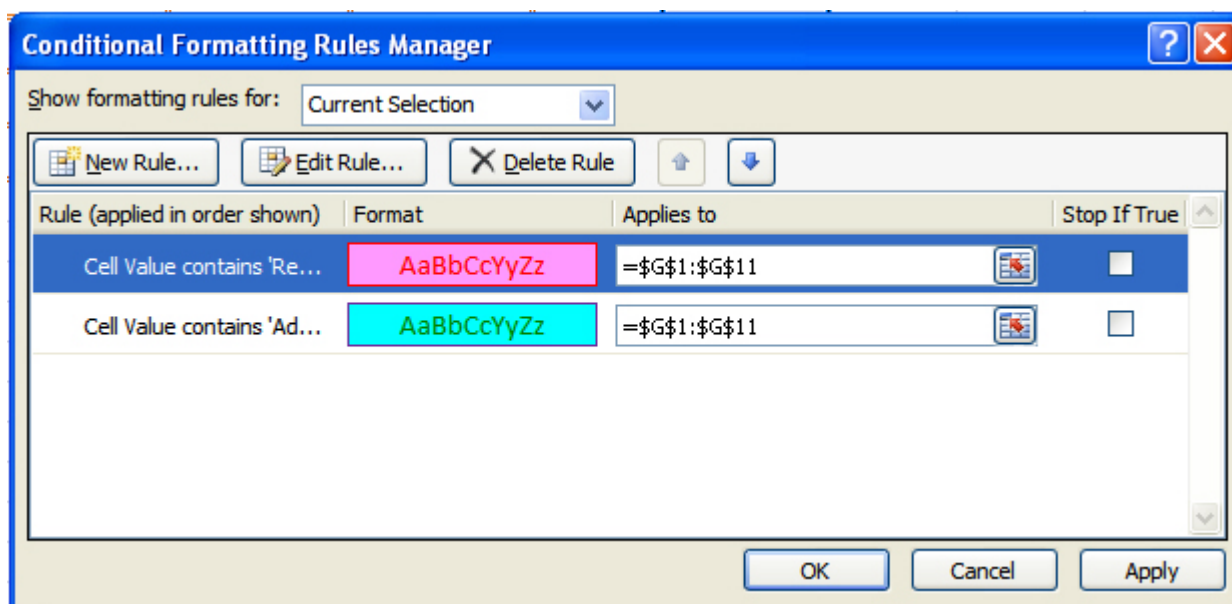
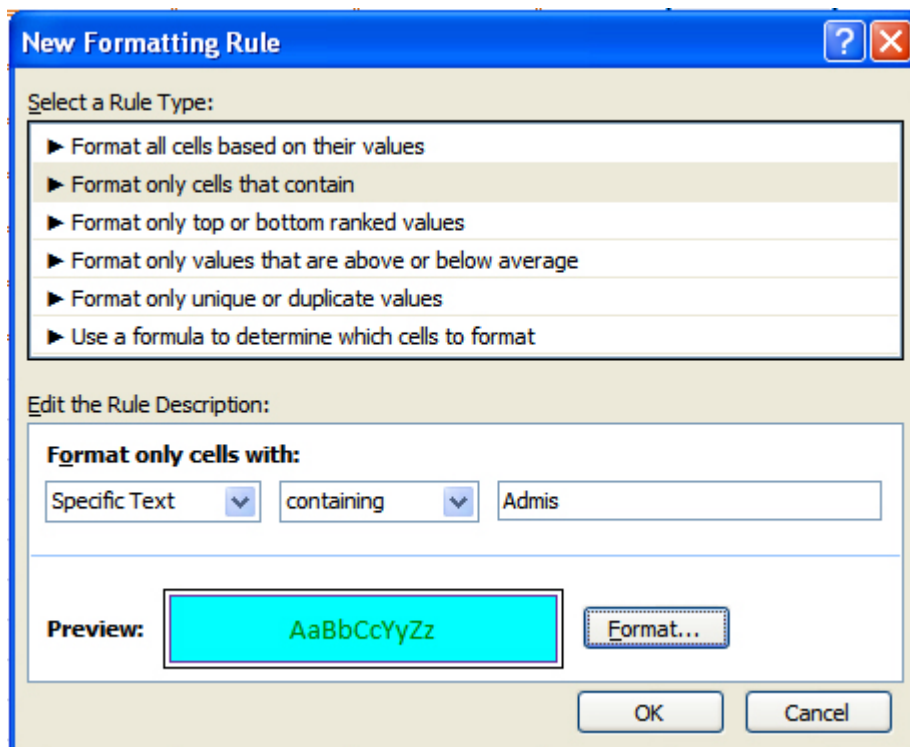
[Help on this function](#)

OK Cancel



- ✓ Pentru rezultatul „Admis” aplicați o formatare condițională astfel încât valorile care respectă condiția să fie scrise într-un chenar purple, pe un fundal albatru deschis, cu font verde închis.
- ✓ Pentru rezultatul „Respins” aplicați o formatare condițională astfel încât valorile care respectă condiția să fie scrise într-un chenar roșu, pe un fundal roz, cu font roșu.

Indicație: Home – Conditional Formatting – New Rule ...





Tabelul final este:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Nr crt	Elev	Nota1	Nota2	Nota3	Media	Rezultat
2	1	Ionescu Alina	10,00	7,50	8,90	8,80	Admis
3	2	Popescu Gina	6,40	7,50	7,40	7,10	Admis
4	3	Marinescu Raluca	10,00	10,00	10,00	10,00	Admis
5	4	Avramescu Ina	7,30	8,20	9,10	8,20	Admis
6	5	Florescu Dana	5,00	4,30	5,20	4,83	Respins
7	6	Albu Ion	5,40	6,30	3,60	5,10	Admis
8	7	Georgescu Ilie	10,00	9,40	8,80	9,40	Admis
9	8	Popa Doina	4,00	4,00	5,40	4,47	Respins
10	9	Stoian Andreea	3,00	5,60	4,40	4,33	Respins
11	10	Moga Denisa	7,80	9,00	10,00	8,93	Admis