

## Fișa de lucru

Într-o formulă, se pot utiliza și **funcții** predefinite existente în aplicația de calcul tabelar.

Cele mai cunoscute funcții sunt: **SUM, MAX, MIN, AVERAGE**.

1. Funcția **SUM** calculează **suma** valorilor transmise de argumente.
2. Funcția **MIN** calculează valoarea **minimă** a valorilor transmise de argumente.
3. Funcția **MAX** calculează valoarea **maximă** a valorilor transmise de argumente.
4. Funcția **AVERAGE** calculează **media aritmetică** a valorilor transmise de argumente.
5. Funcția COUNT este utilizată pentru a număra celulele care conțin valori numerice într-un interval specificat.
6. Funcția IF Aceasta returnează o valoare dacă condiția este adevărată (TRUE) și o altă valoare dacă este falsă (FALSE).

### Aplicație practică

- Realizați tabelul de mai jos
- Formatați și introduceți datele
- Calculați media anuală a elevilor din clasa VIII B în celula G17 cu funcția **AVERAGE**
- Calculați numărul total de absențe folosind funcția **SUM în celula F 16**
- În celula C9 scrieți media cea mai mică folosind funcția **MIN**
- În celula C10 scrieți media cea mai mare folosind funcția **MAX**
- Calculați numărul de Absențe Nemotivate(Total Absențe-NrAbsențe Motivate)
- În celula C 16 calculați numărul de elvi din clasa VII a A cu funcția COUNT.
- Afișați cu ajutorul funcției IF, mesajul DA, pentru obținerea Bursei de merit, pentru toți cei cu media peste 9.50, și nu pentru cei care nu au obținut

	A	B	C	D	E	F	G	H
				Nr Absente				
1	Nume	Prenume	Clasa	Motivate	Nemotivate	Total absente	Media Generala	Bursa de merit
2	Popescu	Iulian	VII A	45		60	8.43	
3	Florea	Șerban	VIII B	56		74	9.50	
4	Toma	Alina	VI A	34		50	9.32	
5	Florescu	Clara	VII A	21		30	9.00	
6	Munteanu	Andreea	VIII A	40		50	9.15	
7	Todirescu	Sorin	V A	41		67	8.99	
8	Serbanesc	Dorin	VIII B	20		30	9.50	
9	Boroianu	Alessia	VI A	10		23	9.89	
10	Craciun	Maria	VIII A	45		61	8.90	
11	Florea	Marin	V B	23		42	8.40	
12	Tecuci	Bianca	VI B	24		34	9.04	
13	Popa	Corina	VIII A	7		16	9.40	
14	Marian	Maria	VII B	18		20	10.00	
15	Sorescu	Daria	VII A	9		15	9.70	