NUME ȘI PRENUME: **DATA:**
CLASA:

LUCRARE DE LABORATOR
DETERMINAREA MASEI CORPURILOR

MATERIALE NECESARE:

cântar electronic, diverse produse (de exemplu: ciocolată, săpun, praf de copt – în ambalaj)

SARCINA DE LUCRU 1

Citiți valorile masei precizate pe ambalajul fiecăruia dintre cele trei produse. Scrieți aceste valori în spațiile libere corespunzătoare:

- ciocolată: .....
- săpun: .....
- praf de copt: .....

SARCINA DE LUCRU 2

Cântăriți cele trei produse cu ajutorul cântarului electronic. Notați valorile obținute în tabelul următor:

Produsul	**Valoarea masei de pe ambalaj [kg]**	**Valoarea masei obținute prin cântărire (cu ambalaj) [kg]**	**Eroarea absolută de măsurare Δm [kg]**	**Eroarea relativă ε_{rm} [%]**
praf de copt				
săpun				
ciocolată				

SARCINA DE LUCRU 3

Calculați pentru fiecare determinare:

a) eroarea absolută de măsurare Δm;

b) eroarea relativă de măsurare ε_{rm}.

Notați valorile obținute în tabel.

SARCINA DE LUCRU 4

Identificați două cauze ale erorilor apărute în procesul de măsurare.