

[Pagina principală](#)[Pagini site](#)[Curs curent](#)[MAT3-SEM2](#)[Participanți](#)[Medalii](#)[Frații subunitare și
echiunitare cu numitorul
mai...](#)[Compararea, ordonarea,
adunarea și scăderea fracți...](#)[Elemente intuitive de
geometrie](#)[Corpuri geometrice](#)[Unități de măsură pentru
lungime](#)[Unități de măsură pentru
volumul lichidelor](#)[Unități de măsură pentru
masă](#)[Lecție](#)[Exerciții rezolvate](#)

Să ne amintim!

- **Masa** este o însușire a corpurilor.
- Unitatea principală pentru măsurarea masei corpurilor este **kilogramul (kg)**.
- **Gramul (g)** este o unitate de măsură mai mică decât kilogramul.



$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

[INAPOI](#)

Reține!

- Folosești kilogramul pentru a măsura masa unui bob de fasole?
- Pentru a măsura mase ale corpurilor mai mici decât un kilogram folosim **submultiplii kilogramului**:
 - hectogramul (hg) → $1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$
 - decagramul (dag) → $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$
 - gramul (g) → $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

INAPOI

[Pagina principală](#)[Pagini site](#)[Curs curent](#)[MAT3-SEM2](#)[Participanți](#)[Medalii](#)

Frații subunitare și

[echiunitare cu numitorul mai...](#)[Compararea, ordonarea, adunarea și scăderea fracți...](#)[Elemente intuitive de geometrie](#)[Corpuri geometrice](#)[Unități de măsură pentru lungime](#)[Unități de măsură pentru volumul lichidelor](#)[Unități de măsură pentru masă](#)[Lecție](#)[Exerciții rezolvate](#)

Reține!

- Există unități de măsură mai mici decât gramul. Acestea sunt:

➤ decigramul (dg) → $1 \text{ g} = 10 \text{ dg}$

➤ centigramul (cg) → $1 \text{ g} = 100 \text{ cg}$

➤ miligramul (mg) → $1 \text{ g} = 1000 \text{ mg}$

[INAPOI](#)

Reține!

- Folosești kilogramul pentru a măsura masa unui autobuz?
- Pentru a măsura mase ale corpurilor mai mari decât un kilogram folosim **multiplii kilogramului**:
 - quintalul (q) $\rightarrow 1 \text{ q} = 100 \text{ kg}$
 - tona (t) $\rightarrow 1 \text{ t} = 1000 \text{ kg}$

INAPOI

Reține!

- Folosești kilogramul pentru a măsura masa unui bob de fasole?



- Pentru a măsura mase ale corpurilor mai mici decât un kilogram folosim **submultiplii kilogramului**:

- hectogramul (hg) → $1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$

- decagramul (dag) → $1 \text{ kg} = 100 \text{ dag}$

- gramul (g) → $1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$

INAPOI







Unități de măsură pentru masa corpurilor

07.05

1 În lista de mai jos, încercuiește masa cea mai potrivită pentru:

- a. un copil de 3 ani \Rightarrow 14 t; 14 kg; 14 g;
- b. un caiet \Rightarrow 400 g; 4 g; 4 kg;
- c. un ou de găină \Rightarrow 1 kg; 100 dag; 50 g;
- d. un pisoi \Rightarrow 2 kg; 20 kg; 20 hg;
- e. un elefant \Rightarrow 60 kg; 60 t; 6 t;
- f. o balenă albastră \Rightarrow 170 kg; 170 g; 170 t.

2 Completează unitatea de măsură potrivită pentru produsele din imagini.

					
200	4	200	5	50	70

3 Completează cu unitatea de măsură potrivită.

- a. 1 000 g = 1
- b. 100 cg = 1
- c. 1 000 mg = 1
- 4 000 g = 4
- 600 cg = 6
- 3 000 mg = 3
- 1 000 kg = 1
- 100 kg = 1
- 100 dag = 1
- 3 000 kg = 3
- 600 kg = 6
- 300 dag = 3
- d. 1 t = 10
- e. 1 t = 1 000
- f. 1 g = 10
- 3 t = 30
- 5 t = 5 000
- 5 g = 50

4 Colorează cu aceeași culoare cartonașele care exprimă aceeași masă.

5 kg	5 000 kg	50 dg	50 hg	5 t
5 g	500 dag	5 000 mg	5 000 g	500 cg

5 Observă lista de cumpărături a unei gospodine, apoi răspunde la întrebare:

Dacă într-o sacoșă încap maximum 5 kg, care este numărul cel mai mic de sacoșe de care a avut nevoie aceasta pentru a transporta acasă toate cumpărăturile?



ceapă – 2 kg
 cartofi – 2 kg
 carne de pui – 1 000 g
 carne de vită – 100 dg
 zahăr – 1 kg
 smântână – 500 g
 mezeluri – 500 g
 cașcaval – 500 g
 mere – 2 500 g