

Metoda comparatiei

Prezentarea materialului :

<https://drive.google.com/file/d/1lIWWfehAWV1ZRxTaU-tlVXf7lj0d3H5k/view?usp=sharing>

3. Metoda comparației



OBSERV a) Eliminarea unei mărimi prin înlocuire



Un fular
costă
cât 3 căciuli.



Ionel vrea să cumpere daruri
pentru familia lui. Ajută-l să
calculeze prețul fiecărui obiect.

1. Înlocuim prețul fularului cu prețul a 3 căciuli.

$$2 \text{ căciuli} + 3 \text{ fulare} \rightarrow 132 \text{ lei}$$

$$2 \text{ căciuli} + 9 \text{ căciuli} \rightarrow 132 \text{ lei}$$

11 căciuli

2. Aflăm prețul unei căciuli:

$$132 : 11 = 12 \text{ (lei)}$$

3. Aflăm prețul unui fular:

$$12 \cdot 3 = 36 \text{ (lei)}$$

$$\text{Verificăm: } 2 \cdot 12 + 3 \cdot 36 = 24 + 108 = 132 \text{ (lei)}$$



2 căciuli și
3 fulare costă
cât 11 căciuli.



OBSERV b) Eliminarea unei mărimi prin reducere

Cât cântăresc pachetele lui Dan?



Ar mai trebui două pe acest taler pentru ca balanța să se echilibreze.

1. Comparăm pachetele Aurei și ale lui Victor.



Adică $15 - 7 = 8 \text{ kg}$

Putem scrie:

3 și un 15 kg

1 și un 7 kg

2 8 kg

2. Aflăm cât cântărește și cât cântărește .

$8 : 2 = 4 \text{ kg}$

$7 - 4 = 3 \text{ kg}$

3. Pachetele lui Dan cântăresc:

$2 \cdot 4 + 2 \cdot 3 = 8 + 6 = 14 \text{ kg}$

Verificăm: $4 + 3 = 7 \text{ kg} \rightarrow$ Aura

$4 \times 3 + 3 = 12 + 3 = 15 \text{ kg} \rightarrow$ Victor