

Metoda comparației

5/

3 tablete	2 telefoane	2200 lei
1 tabletă = de 3 ori mai mult decât 1 telefon		
<hr/>		
? 1 tabletă		
? 1 telefon		

Rezolvare

$$1 \text{ tabletă} = 3 \times \text{telefon} / \times 3.$$

$$3 \text{ tablete} = 9 \times \text{telefoane}.$$

9 telefoane	2 telefoane	2200 lei
-------------	-------------	----------

$$9 \text{ telefoane} + 2 \text{ telefoane} = 2200 \text{ lei}$$

$$11 \text{ telefoane} = 2200 \text{ lei}$$

$$1 \text{ telefon} = 2200 : 11 = 200 \text{ lei}$$

$$1 \text{ tabletă} = 3 \times 200 = 600 \text{ lei}$$

6/

2 tone cartofi	3 tone ceapă	8100 lei
2 t cartofi	7 t ceapă	14900 lei
<hr/>		

$$7 - 3 = 4 \text{ t ceapă}$$

$$14900 - 8100 = 6800 \text{ lei (4 t ceapă)}$$

$$6800 : 4 = 1700 \text{ lei 1 t ceapă}$$

$$3 \times 1700 = 5100 \text{ lei (3 tone ceapă)}$$

$$8100 - 5100 = 3000 \text{ lei (2 t cartofi)}$$

$$3000 : 2 = 1500 \text{ lei 1 tonă cartofi}$$

R: 1700 lei 1 t ceapă
1500 lei 1 t cartofi

$$\begin{array}{r}
 7/ \quad 1 \text{ ladă mere} \quad \text{---} \quad 1 \text{ ladă pere} \quad \text{---} \quad 58 \text{ Kg} \quad / \times 10, \\
 10 \text{ lăzi mere} \quad \text{---} \quad 15 \text{ lăzi pere} \quad \text{---} \quad 730 \text{ Kg} \\
 \hline
 ? \text{ kg ladă mere} \\
 ? \text{ kg ladă pere}
 \end{array}$$

Rezolvare.

$$\begin{array}{r}
 10 \text{ lăzi mere} \quad \text{---} \quad 10 \text{ lăzi pere} \quad \text{---} \quad 580 \text{ Kg} \\
 10 \text{ lăzi mere} \quad \text{---} \quad 15 \text{ lăzi pere} \quad \text{---} \quad 730 \text{ Kg} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$15 - 10 = 5 \text{ lăzi pere}$$

$$730 - 580 = 150 \text{ Kg (5 lăzi pere)}$$

$$150 : 5 = 30 \text{ Kg 1 ladă pere}$$

$$58 - 30 = 28 \text{ Kg 1 ladă mere}$$

R: 30 Kg 1 ladă pere
28 Kg 1 ladă mere

8/ Gina rezolvă pe zi de 3 ori mai mult decât Ionuț. Lucrând 3 zile Gina și 7 zile Ionuț au rezolvat împreună 48 probleme. Câte probleme a rezolvat fiecare copil?

$$3 \text{ zile Gina} \quad \text{---} \quad 7 \text{ zile Ionuț} \quad \text{---} \quad 48 \text{ probleme}$$

$$\text{Gina} = 3 \times \text{Ionuț} / \times 3$$

$$3 \times \text{Gina} = 9 \times \text{Ionuț}$$

$$9 \text{ zile Ionuț} \quad \text{---} \quad 7 \text{ zile Ionuț} \quad \text{---} \quad 48 \text{ probleme}$$

$$\text{Ionuț} (9 + 7) = 48$$

$$\text{Ionuț} = 48 : 16 = 3 \text{ probleme / zi}$$

$$\text{Gina} = 3 \times 3 = 9 \text{ probleme / zi}$$