

Lecția 2.
Metoda comparației

1.	5 străchini cu linte	.....	3 mazăre	.....	1536 boabe
	1 strachină de linte	.....	3 mazăre	.....	576 boabe
<hr/>					
	4 străchini de linte	.....	/ mazăre	.....	960 boabe

$960 : 4 = 240$ boabe într-o strachină de linte

240 boabe 3 mazăre 576 boabe

$576 - 240 = 336$ boabe în 3 străchini de mazăre

$336 : 3 = 112$ boabe într-o strachină cu mazăre

$240 \times 2 = 480$ boabe de linte în 2 străchini de linte

R: 480 boabe de linte

2.	5 pungi mălai	.....	7 pungi făină	.....	31 Kg
	7 pungi mălai	.....	7 pungi făină	.....	35 Kg
<hr/>					
	2 pungi mălai	.....	/ pungi făină	.....	4 Kg

$4 : 2 = 2$ Kg cântărește o pungă de mălai

$2 \cdot 5 = 10$ Kg cântărește 5 pungi de mălai

10 Kg 7 pungi făină 31 Kg

$31 - 10 = 21$ Kg cântărește 7 pungi de făină

$21 : 7 = 3$ Kg cântărește o pungă de făină

5.	5 sărituri ogar	-----	7 sărituri vulpi	-----	17 m / .2
	2 sărituri ogar	-----	5 sărituri vulpi	-----	9 m / .5
<hr/>					
	10 sărituri ogar	-----	14 sărituri vulpi	-----	34 m
	10 sărituri ogar	-----	25 sărituri vulpi	-----	45 m
<hr/>					
	1 sărituri ogar	-----	11 sărituri vulpi	-----	11 m

$11 : 11 = 1 \text{ m}$ (are 0 săritură de vulpe)

$1 \cdot 5 = 5 \text{ m}$ (are 5 sărituri de vulpi)

2 sărituri ogar ----- 5 m ----- 9 m

$9 - 5 = 4 \text{ m}$ (are 2 sărituri de ogar)

$4 : 2 = 2 \text{ m}$ (are 0 săritură de ogar)

$30 \cdot 1 = 30 \text{ m}$ (distanța parcursă de vulpe după 30 de sărituri)

$30 \cdot 2 = 60 \text{ m}$ (distanța parcursă de ogar după 30 de sărituri)

Jocuri

1. $\square + \square + \bigcirc + \square + \triangle + \bigcirc = 20$

$$\square + \square + \bigcirc = 12$$

$$\square - \triangle = ?$$

$$12 + \square + \triangle + \bigcirc = 20$$

$$\square + \triangle + \bigcirc = 20 - 12$$

$$\square + \triangle + \bigcirc = 8$$

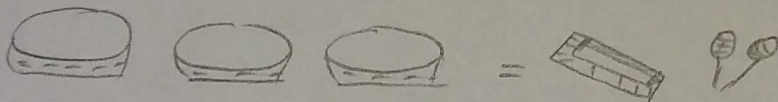
$$\square + \bigcirc = 8 - \triangle$$

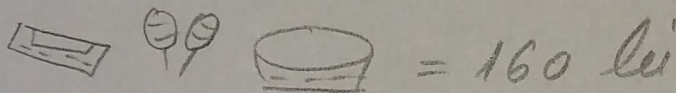
$$\square + 8 - \triangle = 12$$

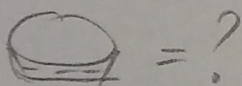
$$\square - \triangle = 12 - 8$$

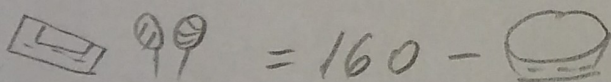
$$\square - \triangle = 4$$

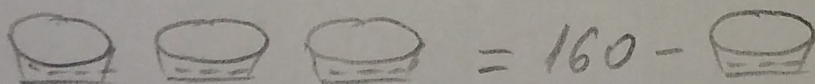
2.

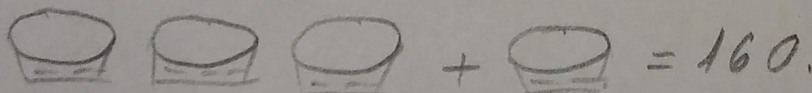












$$4 \cdot \text{bowl} = 160$$

$$\text{bowl} = 160 : 4$$

$$\text{bowl} = 40 \text{ lei}$$

3. Acelasi dans fermatic se executa in 5 minute, indiferent de numarul de dansatori.

limitest

1.	3 robinete	-----	2 pompe	-----	31 hl
	3 robinete	-----	8 pompe	-----	79 hl
	<hr/>				48 hl
	1 robinete	-----	6 pompe	-----	

$$48 : 6 = 8 \text{ hl (o pompa)}$$

$$8 \cdot 2 = 16 \text{ hl (2 pompe)}$$

$$3 \text{ robinete} \text{ ----- } 16 \text{ hl} \text{ ----- } 31 \text{ hl}$$

$$31 - 16 = 15 \text{ hl (3 robinete)}$$

$$15 : 3 = 5 \text{ hl (un robinet)}$$

2.	8 cocosi	-----	9 găini	-----	42 Kg
----	----------	-------	---------	-------	-------

$$2 \text{ cocosi} = 3 \text{ găini (/} \cdot 3)$$

$$6 \text{ cocosi} = 9 \text{ găini}$$

8 cocosi	-----	6 cocosi	-----	42 Kg
----------	-------	----------	-------	-------

$$8 + 6 = 14 \text{ cocosi} \text{ ----- } 42 \text{ Kg}$$

$$42 : 14 = 3 \text{ Kg (cântărește un cocos)}$$

$$8 \cdot 3 = 24 \text{ Kg (cântărește 8 cocosi)}$$

24 Kg	-----	9 găini	-----	42 Kg
-------	-------	---------	-------	-------

$$42 - 24 = 18 \text{ Kg (cântărește 9 găini)}$$

$$18 : 9 = 2 \text{ Kg (cântărește o găină)}$$

3.	6 mingi fotbal	-----	6 masinute	-----	3000 lei
	4 mingi fotbal	-----	3 masinute	-----	1700 lei
	<hr/>				
	3 mingi fotbal	-----	3 masinute	-----	1500 lei
	4 mingi fotbal	-----	3 masinute	-----	1700 lei
	<hr/>				
	1 mingi fotbal	-----	1 masinuta	-----	200 lei

R: 0 mingi costă 200 lei

4. Sase Kg de piersici și 8 Kg de mere costă 54 lei, iar 6 Kg de piersici și 10 Kg de mere costă 60 lei. Cât costă un Kg de piersici, respectiv un Kg de mere?

6 Kg piersici	-----	8 Kg mere	-----	54 lei
6 Kg piersici	-----	10 Kg mere	-----	60 lei
<hr/>				
1 Kg piersici	-----	2 Kg mere	-----	6 lei

6 : 2 = 3 lei (costă un Kg de mere)
 8 · 3 = 24 lei (costă 8 Kg de mere)

6 Kg piersici	-----	24 lei	-----	54 lei
<hr/>				
54 - 24 = 30 lei (costă 6 Kg de piersici)				
30 : 6 = 5 lei (costă un Kg de piersici)				