

Probleme care se rezolvă prin metoda comparației

3.

4 caiete	2 stilouri	32 lei	1:2
2 caiete	6 stilouri	66 lei	
<hr/>			
2 caiete	1 stilou	16 lei	
2 caiete	6 stilouri	66 lei	
<hr/>			

$$6 - 1 = 5 \text{ stilouri}$$

$$66 - 16 = 50 \text{ lei (5 stilouri)}$$

$$50 : 5 = 10 \text{ lei (1 stilou)}$$

$$16 - 10 = 6 \text{ lei (2 caiete)}$$

$$6 : 2 = 3 \text{ lei (1 caiet)}$$

$$R: 10 \text{ lei (1 stilou)}$$

$$3 \text{ lei (1 caiet)}$$

4.

3 mingi	4 masinute	120 lei	1:2
5 mingi	8 masinute	220 lei	
<hr/>			
6 mingi	8 masinute	240 lei	
5 mingi	8 masinute	220 lei	
<hr/>			

$$6 - 5 = 1 \text{ minga}$$

$$240 - 220 = 20 \text{ lei 1 minga}$$

$$5 \times 20 = 100 \text{ lei (5 mingi)}$$

$$220 - 100 = 120 \text{ lei (8 masinute)}$$

$$120 : 8 = 15 \text{ lei (1 masinuta)}$$

$$R: 20 \text{ lei 1 minga}$$

$$15 \text{ lei 1 masinuta}$$

5/ 30 Kg mere	20 Kg struguri	230 lei
20 Kg mere	40 Kg struguri	340 lei /:2
30 Kg mere	20 Kg struguri	230 lei
10 Kg mere	20 Kg struguri	170 lei

$$30 - 10 = 20 \text{ Kg mere}$$

$$230 - 170 = 60 \text{ lei (20 Kg mere)}$$

$$60 : 20 = 3 \text{ lei/Kg mere}$$

$$3 \times 10 = 30 \text{ lei (3 Kg mere)}$$

$$170 - 30 = 140 \text{ lei (20 Kg struguri)}$$

$$140 : 20 = 7 \text{ lei 1 Kg struguri}$$

R: 3 lei 1 Kg mere

7 lei 1 Kg struguri

1/ 15 muncitoare	15 muncitori	270 piese
15 muncitoare	10 muncitori	220 piese

$$15 - 10 = 5 \text{ muncitori}$$

$$270 - 220 = 50 \text{ piese (5 muncitori)}$$

$$50 : 5 = 10 \text{ piese 1 muncitor}$$

$$10 \times 10 = 100 \text{ piese (10 muncitori)}$$

$$220 - 100 = 120 \text{ piese (15 muncitoare)}$$

$$120 : 15 = 8 \text{ piese (1 muncitoare)}$$

R: 10 piese 1 muncitor

8 piese 1 muncitoare

2/ 90 fire garoafe ----- 30 fire cale ----- 690 lei
70 fire garoafe ----- 30 fire cale ----- 590 lei

$$90 - 70 = 20 \text{ fire garoafe}$$

$$690 - 590 = 100 \text{ lei (20 fire garoafe)}$$

$$100 : 20 = 5 \text{ lei 1 garoafa}$$

$$5 \times 70 = 350 \text{ lei (70 fire garoafe)}$$

$$590 - 350 = 240 \text{ lei (30 fire cale)}$$

$$240 : 30 = 8 \text{ lei 1 fir cală}$$

R: 5 lei 1 fir de garoafa
8 lei 1 fir de cală.