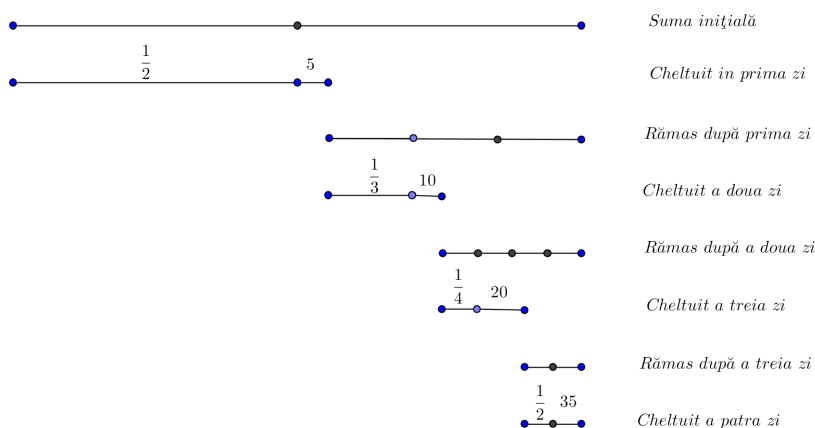


Problemă. Ana a cheltuit în prima zi jumătate din suma de bani pe care o avea și încă 5 lei. A doua zi a cheltuit o treime din ce i-a rămas și încă 10 lei. A treia zi un sfert din noul rest și încă 20 de lei, iar a patra zi jumătate din ce i-a rămas și ultimii 35 de lei. Câți lei a avut Ana?

* * *

Soluție: Prin metoda grafică am pus în evidență datele problemei.



Folosim acum metoda mersului invers.

În a patra zi a cheltuit

$$35 + 35 = 70 \text{ (lei)}$$

ceea ce reprezintă suma rămasă după a treia zi.

Dacă ne uităm la ce a cheltuit în a treia zi și la ce a rămas după a treia zi deducem că trei sferturi înseamnă

$$70 + 20 = 90$$

și atunci un sfert înseamnă

$$90 : 3 = 30$$

adică după a doua zi i-au rămas

$$30 \times 4 = 120 \text{ (lei)}$$

Dacă ne uităm la ce a cheltuit în a doua zi și la ce a rămas după a doua zi deducem că două treimi înseamnă

$$120 + 10 = 130$$

și atunci o treime înseamnă

$$130 : 2 = 65$$

adică după prima zi i-au rămas

$$65 \times 3 = 195 \text{ (lei)}$$

Dacă ne uităm la ce a cheltuit în prima zi și la ce a rămas după prima zi deducem că o jumătate înseamnă

$$195 + 5 = 200$$

și atunci suma inițială a fost

$$200 \times 2 = 400 \text{ (lei)}$$