Ioana Ghioca, cl. a V-a B, Șc. 28, Galați, Galați

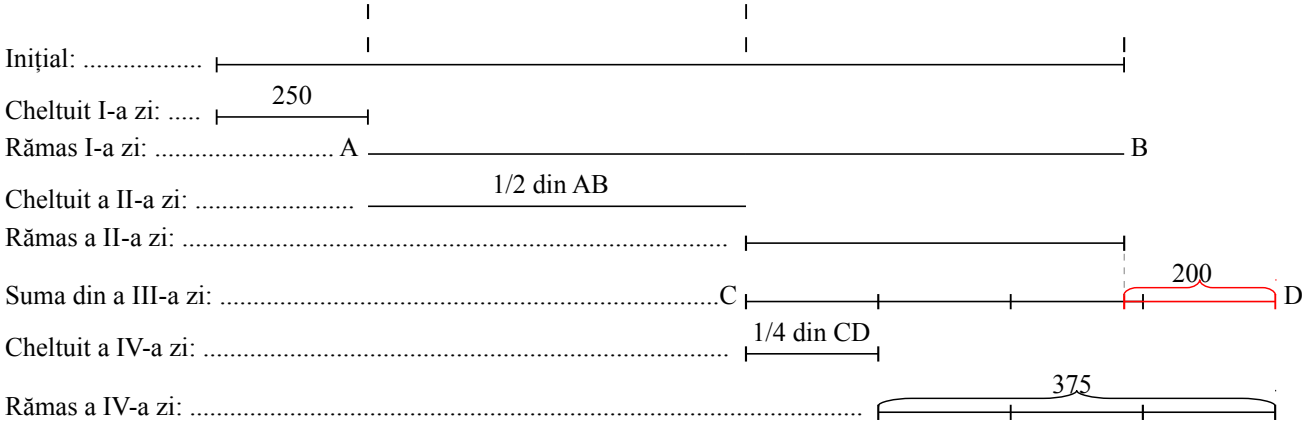
Ediția 6 / Etapa 1 / Clasa a V-a / Problema 1

Problema 1. Din suma de bani pe care o are, Alin cheltuiește în prima zi 250 de lei. A doua zi cheltuiește jumătate din suma rămasă. A treia zi primește de la bunica 200 de lei, iar a patra zi cheltuiește un sfert din banii pe care îi are, după ziua a treia. Ce sumă de bani a avut inițial, dacă acum mai are 375 de lei?

Ion Cicu, București

Rezolvare:

Folosim metoda grafică și metoda mersului invers.



Am notat cu AB, CD, segmentele reprezentând suma rămasă în I-a zi, respectiv suma din a III-a zi.

375 lei rămași în ziua a IV-a reprezintă 3/4 din CD

375:3=125 (lei cheltuiți în a IV-a zi = 1/4 din CD)

125·4=500 (lei suma din a III-a zi = CD)

500–200=300 (lei rămași în a II-a zi)

300·2=600 (lei rămași în I-a zi = AB)

600+250=$\boxed{850}$ (lei inițial)