

Problema 2. Cu $\frac{2}{5}$ din prețul unui album poți cumpăra o carte, iar cu $\frac{3}{4}$ din prețul cărții poți cumpăra un dicționar. Cât costă fiecare, dacă diferența dintre prețul albumului și cel al dicționarului este de 42 lei?

Iuliana Drăgan, București

Soluție: Problema se poate reprezenta, prin segmente, astfel



Observăm, în desen, că o cincime este formată din două pătrimi.

Atunci albumul costă 10 pătrimi, dicționarul costă 3 pătrimi, iar diferența este 7 pătrimi.

Dacă 7 pătrimi înseamnă 42 de lei, atunci o pătrime înseamnă 6 lei ($42 : 7 = 6$).

Prețul albumului este $10 \times 6 = 60$ (lei).

Prețul cărții este $4 \times 6 = 24$ (lei).

Prețul dicționarului este $3 \times 6 = 18$ (lei).