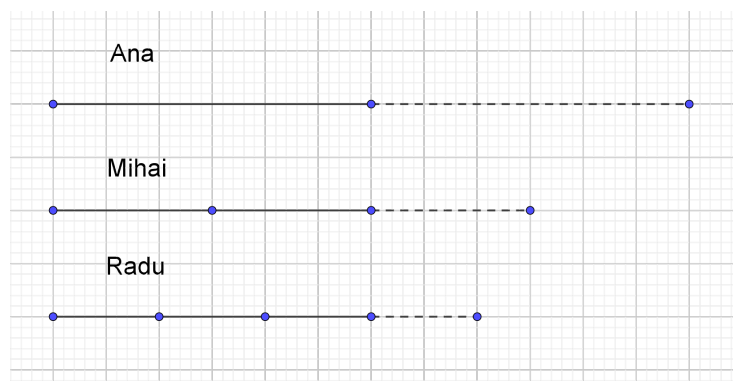


Problema 2. Ana a cheltuit jumătate din banii săi. Mihai a cheltuit o treime din banii săi, iar Radu un sfert din banii săi. Acum, cei trei copii au sume egale, în total 540 de lei. Câți lei a avut fiecare, la început?

* * *

Soluție: În poza de mai jos linia punctată reprezintă sumele de bani cheltuiți, iar liniile pline sumele de bani rămase.



Dacă, după ce au cheltuit au sume egale și în total au 540 de lei, atunci fiecare a rămas cu

$$540 : 3 = 180 \text{ (lei)}$$

Ana a cheltuit jumătate, deci a rămas cu jumătate. Suma inițială a Anei a fost de $180 \times 2 = 360$ (lei).

Mihai a cheltuit o treime, deci a rămas cu două treimi.

Două treimi înseamnă 180 de lei, deci o treime este $180 : 2 = 90$ (lei). Suma inițială a lui Mihai a fost de $90 \times 3 = 270$ (lei).

Radu a cheltuit un sfert, deci a rămas cu trei sferturi.

Trei sferturi înseamnă 180 de lei, deci un sfert este $180 : 3 = 60$ (lei). Suma inițială a lui Radu a fost de $60 \times 4 = 240$ (lei).