

Problema 1. 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?

Ioana Nițulescu, București

Soluție: Dacă, după ce au cheltuit din banii fiecăruia au rămas cu sume egale și în total au 540 lei, înseamnă că fiecare a rămas cu $540 : 3 = 180$ (lei).

Ana a cheltuit jumătate din suma ei, 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, care înseamnă 180 de lei. Atunci 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 din suma lui și a rămas cu trei sferturi, deci un sfert înseamnă $180 : 3 = 60$ (lei). Suma inițială a lui Radu a fost de $60 \times 4 = 240$ (lei).