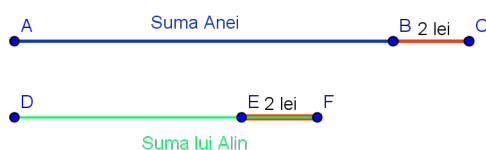


**Problema 1.** Ana și Alin au împreună 90 de lei. Dacă Alin îi dă Anei 2 lei, atunci Alin va avea de două ori mai puțini bani decât Ana. Câți lei are fiecare?

*Mihai Bunget*

**Soluție:**



Desenul de mai sus arată situația după ce Alin îi dă Anei 2 lei.

Suma totală de bani nu se modifică (ce a pierdut Alin, a câștigat Ana).

Atunci avem trei părți egale cu segmentul verde (suma lui Alin fără cei 2 lei).

Suma lui Alin, fără cei 2 lei este

$$90 : 3 = 30 \text{ (lei)}$$

Așadar, Alin are

$$30 + 2 = 32 \text{ (lei)},$$

iar Ana are

$$90 - 32 = 58 \text{ (lei)}.$$