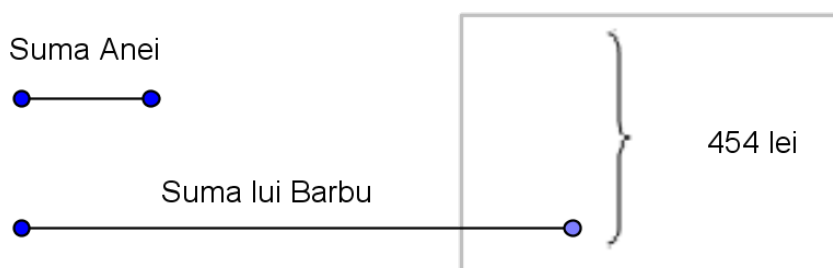


Problemă. Ana și Barbu au împreună 454 lei. Suma Anei mărită cu 2 lei este de trei ori mai mică decât suma lui Barbu. Câți lei are fiecare?

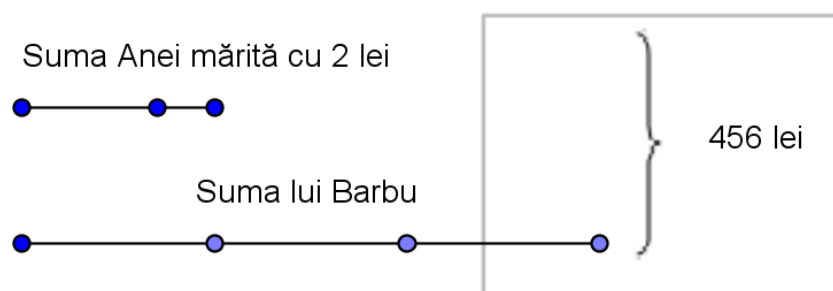
* * *

Soluție Rezolvăm problema prin metoda grafică.

Faptul că Ana și Barbu au împreună 454 de lei se reprezintă astfel:



Dacă "Suma Anei mărită cu 2 lei este de trei ori mai mică decât suma lui Barbu", atunci suma lui Barbu este de trei ori mai mare decât suma Anei mărită cu 2 lei. În desenul de mai jos am pus în evidență acest lucru.



Părțile egale din problemă sunt reprezentate de suma Anei mărită cu 2 lei. Sunt 4 astfel de părți.

Cum 4 astfel de părți înseamnă 456 de lei ($454 + 2$), numai o parte reprezintă

$$456 : 4 = 114 \text{ (lei).}$$

Atunci suma Anei este

$$114 - 2 = 112 \text{ (lei)},$$

iar suma lui Barbu este

$$454 - 112 = 342 \text{ (lei)}.$$

Suma lui Barbu se putea afla și din $114 \times 3 = 342$.