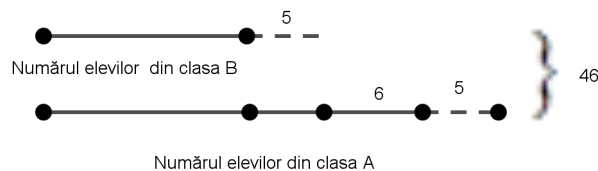


Problema 2. În două clase A și B ale unei școli sunt 46 de elevi. Dacă s-ar muta 5 elevi din clasa A în clasa B, atunci în clasa B ar fi cu 6 elevi mai puțini decât în clasa A. Câți elevi sunt în fiecare clasă?

* * *

Soluție



Se observă că numărul elevilor din clasa A este cu 16 mai mare decât numărul elevilor din clasa B.

Atunci, de două ori numărul elevilor din clasa B înseamnă

$$46 - 16 = 30.$$

De aici numărul elevilor din clasa B este

$$30 : 2 = 15,$$

iar numărul elevilor din clasa A este

$$46 - 15 = 31.$$