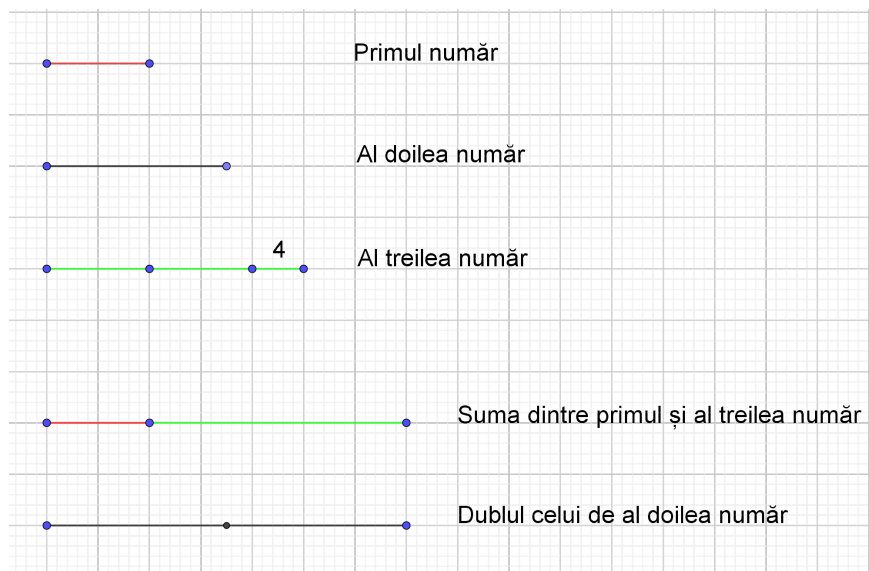


Problema 4. Suma a trei numere naturale este 105. Suma dintre primul și al treilea este dublul celui de al doilea număr.

Aflați cele trei numere știind că dacă îl împărțim pe al treilea la primul obținem câtul 2 și restul 4.

* * *

Soluție Rezolvăm problema prin metoda grafică.



Din figura de mai sus rezultă că suma de 105 o putem privi ca de trei ori al doilea număr. Deducem atunci că al doilea număr este

$$105 : 3 = 35$$

și suma dintre primul număr și al treilea este 70.

Având în vedere că "dacă îl împărțim pe al treilea la primul obținem câtul 2 și restul 4" putem spune că 66 ($70 - 4$) reprezintă de trei ori primul număr.

Așadar, primul număr va fi

$$66 : 3 = 22$$

iar al treilea va fi

$$70 - 22 = 48$$