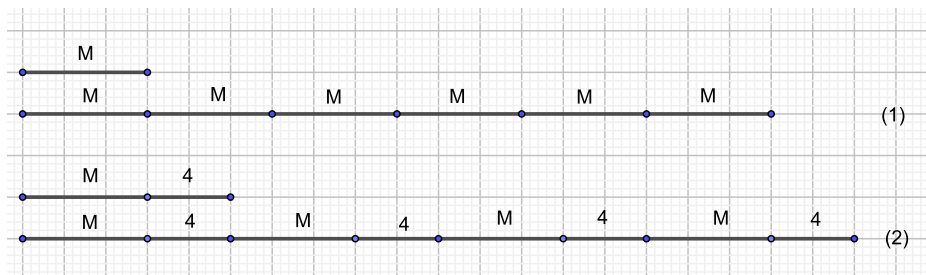


Problema 1. Vârsta lui Mihai este o șesime din vârsta tatălui. Peste 4 ani vârsta lui Mihai va fi un sfert din vârsta tatălui. Ce vârstă are acum Mihai?

* * *

Soluție: Dacă "vârsta lui Mihai este o șesime din vârsta tatălui", atunci vârsta tatălui este de șase ori mai mare decât vârsta lui Mihai. Dacă "vârsta lui Mihai va fi un sfert din vârsta tatălui", atunci vârsta tatălui este de patru ori mai mare decât vârsta lui Mihai.

Folosind metoda grafică avem



Dacă în (2) renunțăm la un 4 obținem vârsta tatălui din (1). Comparând acum (1) cu (2), fără 4, putem spune că de două ori vârsta lui Mihai reprezintă 12 ani.

Atunci, vârsta lui Mihai este $12 : 2 = 6$ (ani).