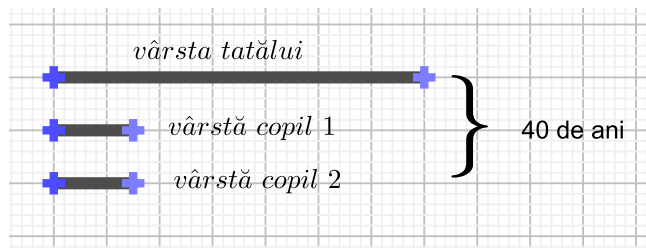


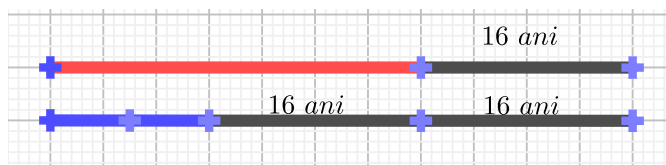
Problema 2. Suma dintre vârsta tatălui și vârstele gemenilor săi este de 40 de ani. Peste 16 ani, vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor gemenilor. Câți ani are fiecare în prezent?

Gabriel Popa, Iași

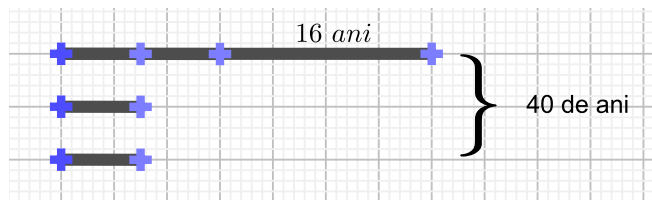
Soluție. "Suma dintre vârsta tatălui și vârstele gemenilor săi este de 40 de ani" o putem reprezenta astfel:



"Peste 16 ani, vârsta tatălui va fi egală cu suma vârstelor gemenilor" o reprezentăm astfel:



Cu aceasta, prima reprezentare devine:



De aici deducem că de patru ori vârsta unui copil înseamnă

$$40 - 16 = 24 \text{ (ani).}$$

Atunci, vârsta unui copil este $24 : 4 = 6$ (ani).

Vârsta tatălui este $40 - 2 \times 6 = 28$ (ani).