

Mihai are 34 de ani, iar fiul lui are 8 ani. Calculați peste câți ani vârsta lui Mihai va fi egală cu dublul vârstei fiului său.

Datele problemei

Mihai (M)=34 ani,

Fiul (F)=8 ani

peste câți ani (x)

$$M+x = 2(8+x)$$

Rezultatul final, $x = \dots\dots\dots$

Reprezentarea grafică

M=34 ani

x = peste câți ani?

F=8 ani

x = peste câți ani?

F=8 ani

x = peste câți ani?

Explicație suplimentară

Rezolvare

$$M + x = 2 (8 + x)$$

$$34 + x = 2 (8 + x)$$

$$34 + x = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$34 - \underline{\quad} = \underline{\quad} - x$$

$$\dots\dots = \dots\dots$$

scoaterea din paranteză (înmuțește-l pe 2 cu fiecare termen)

separarea termenilor cu "x" de cei fără "x"