

Vraagstuk

Een moeder van 33 jaar heeft twee kinderen van 4 en 2 jaar. Over hoeveel jaar zal ze dubbel zo oud als haar 2 kinderen te samen ?

Keuze onbekende

X= het aantal jaren dat moeder dubbel zo oud zal zijn als haar 2 kinderen samen

Opstellen van de vergelijking

$$33+x=2(4+x+2+x)$$

Oplossen vergelijking

$$33+x=2(4+x+2+x)$$

$$33+x=8+2x+4+2x$$

$$33+x=12+4x$$

$$x-4x=12-33$$

$$-3x=-21$$

$$x=-21:(-3)$$

$$x=7$$

Antwoord

over 7 jaar zal dat het geval zijn