

Arno en Thibo schaken tegen elkaar .Thibo won 4 keer zoveel als Arno. Thibo won 18 spelletjes meer dan Arno. Hoeveel spelletjes hebben ze gespeeld als er nog 3 gelijkspellen waren?

1.Keuze van de onbekende

x is de keren dat Arno won

2.Opstellen van de vergelijking

4x is de keren dat Thibo won

$4x+x+3$ = het totale aantal spelletjes.

$$4x-x = 18$$

3.Oplossen van de vergelijking

$$4x-x = 18$$

$$3x = 18$$

$$x = \frac{18}{3}$$

$$x = 6$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$24+6+3=33$$

4.Antwoord

Arno en Thibo hebben dus 33 spelletjes gespeeld