

Vraagstuk

De som van het viervoud van een getal en de helft van dit getal is 36. Zoek het getal.

Keuze van de onbekende:

x is het getal

Opstellen van de vergelijking:

$$4x + 0,5x = 36$$

Oplossen van de opgestelde vergelijking:

$$4x + 0,5x = 36$$

$$4,5x = 36$$

$$x = 36 : 4,5$$

$$x = 8$$

Antwoord:

Dit getal is 8

Proef:

$$4 \times 8 + 0,5 \times 8 = 36$$