



Verbetering toets product en quotiënt:

Zoek het lege vakje:

$$\frac{10}{\quad} = 5$$

We proberen het lege vakje te isoleren. Dit doen we door beide leden maal het lege vakje te doen. Dit geeft:

$$10 = 5 \cdot (\quad) \text{ (we schrijven het met haakjes, deze mogen ook weggelaten worden.)}$$

Nu willen we niet 5 keer het lege vakje maar 1 keer het lege vakje. Dit doen we door beide leden maal $1/5$ te doen.

$$2 = 1 \cdot (\quad)$$

Zo zien we dat de oplossing 2 is.

$$\frac{-30}{\quad} = 4 + 2$$

We lossen eerst het rechterlid op. $4 + 2 = 6$.

$$\frac{-30}{\quad} = 6$$

Nu doen we beide leden maal het lege vakje.

$$-30 = 6 \cdot (\quad) \text{ (we schrijven het met haakjes, deze mogen ook weggelaten worden.)}$$

Nu willen we geen 6 keer het lege vakje maar één keer. Dus doen we beide leden maal $1/6$.

$$-5 = (\quad)$$

De oplossing is -5.

$$\frac{15}{\quad} = 5$$

We doen beide leden maal het lege vakje.

$$15 = 5 \cdot (\quad) \text{ (we schrijven het met haakjes, deze mogen ook weggelaten worden.)}$$

We willen niet 5 keer een leeg vakje maar één keer het lege vakje.

$$3 = 1 \cdot (\quad)$$

De oplossing is dus 3.



$$4 = \frac{-28}{\quad}$$

Eerste stap is beide leden maal het lege vakje doen.

$$4 \cdot (\quad) = -28$$

Nu willen we geen 4 keer een leeg vakje maar één keer het lege vakje.
We doen beide leden maal $1/4$.

$$(\quad) = -7$$

De oplossing is -7.

$$3 - 2 = \frac{18}{\quad}$$

Eerst lossen we het linkerlid op. $3 - 2 = 1$.

$$1 = \frac{18}{\quad}$$

De volgende stap is beide leden maal het lege vakje doen.

$$1 \cdot (\quad) = 18$$

De oplossing is 18.

Zoek ... :

$$\dots \cdot 5 = 25$$

We moeten niet meer maal of delen door We hebben 5 keer ..., we willen 1 keer ... dus we doen beide leden maal $1/5$.

$$\dots = 5$$

De oplossing is 5.

$$6 \cdot \dots = 22 + 2$$

Het rechterlid moeten we eerst optellen. Dit is 24.

$$6 \cdot \dots = 24$$

We hebben nu 6 keer ..., we doen maal $1/6$.

$$\dots = 4$$

De oplossing is 4.



$$\frac{1}{2} \cdot \dots = 4$$

We hebben 1/2 keer ..., we willen 1 ...

We doen maal 2.

$$\dots = 8$$

De oplossing is 8.

$$-\frac{1}{5} \cdot \dots = 10$$

We hebben -1/5 keer ..., we willen 1 ...

We doen maal -5.

$$\dots = -50$$

De oplossing is -50.

$$3 \cdot \dots = -12$$

We hebben 3 keer ..., we willen 1 ...

We doen maal 1/3.

$$\dots = -4$$

De oplossing is -4.