

REKENVOLGORDE MET EEN DEELSTREEP

WWW.LOWIKWISKUNDE.NL

 @LOWIKWISKUNDE

STAY COOL!



DOELEN

- De rekenvolgordes uit je hoofd leren.
- Sommen met een deelstreep in stappen oplossen.
- Berekeningen opschrijven bij sommen met een deelstreep.
- Je rekenmachine gebruiken bij sommen met een deelstreep.

REKENVOLGORDE

- **Afspraak:** Alle opdrachten die hierover gaan moet je stapje voor stapje uitrekenen. De berekeningen leveren de punten op, alleen het antwoord niet.
- **Afspraak:** De volgorde van de bewerkingen moet je uit je hoofd kennen.

Rekenvolgorde

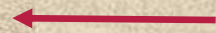
1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

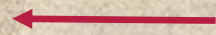
1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

$$130 - 4^3 \times (4^3 - 61) =$$



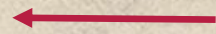
Schrijf de som helemaal over

$$130 - 4^3 \times (64 - 61) =$$



Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$$130 - 4^3 \times 3 =$$



Reken uit wat er tussen de haakjes staat volgens de rekenvolgorde

$$130 - 64 \times 3 =$$



Reken de kwadraten en wortels uit.

$$130 - 192 =$$



Reken de keer- en deelsommen uit

$$-62$$



Reken de plus en min uit

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

$$\frac{10 + 8 \times 5}{12 + 13} + 12 =$$

← Schrijf de som helemaal over

$$10 + 8 \times 5$$
$$10 + 40$$
$$50$$

← Reken de bovenkant
volgens de
rekenvolgorde uit.

Reken de onderkant
volgens de
rekenvolgorde uit.

→ $12 + 13 =$
 25

Maak de som met de gevonden antwoorden:

$$\frac{50}{25} + 12 = 2 + 12 = 14$$

↑
Dit is een deelsom

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minssommen uit.

$$\frac{48 : 2^3 \times 15}{3^2 + 21} + 20 =$$

Schrijf de som helemaal over

$$48 : 2^3 \times 15 =$$

$$48 : 8 \times 15 =$$

$$6 \times 15 =$$

$$90$$

Reken de bovenkant
volgens de
rekenvolgorde uit.

Maak de som met de gevonden antwoorden:

$$\frac{90}{30} + 20 = 3 + 20 = 23$$

Dit is een deelsom

Reken de onderkant
volgens de
rekenvolgorde uit.

$$3^2 + 21 =$$

$$9 + 21 =$$

$$30$$

VOORBEELDSOM

Rekenvolgorde

1. Reken de som tussen de haakjes uit.
2. Reken de machten en wortels uit.
3. Reken de deel- en keersommen uit.
4. Reken de plus- en minsommen uit.

$$\frac{\sqrt{9} \times 90}{18 : 6} \times 2 =$$

← Schrijf de som helemaal over

$$\sqrt{9} \times 90 =$$

← Reken de bovenkant volgende de rekenvolgorde uit.

$$3 \times 90 = 270$$

Reken de onderkant volgende de rekenvolgorde uit.

→ $18 : 6 = 3$

Maak de som met de gevonden antwoorden:

$$\frac{270}{3} \times 2 = 90 \times 2 = 180$$

Dit is een deelsom