

B10

Toetswijzer wisk

GK

Ik kan de helft en het dubbel nemen, onderzoeken of getallen deelbaar zijn door 2, 5 of 10 en een rij met veelvouden verder zetten.

Ik onthoud**het dubbel**

Het dubbel betekent: 2 keer.
Je vindt het dubbel ook door de dubbelsom te maken.



$$\begin{aligned} \text{het dubbel van } 250 &= 500 \\ 2 \times 250 &= 500 \\ 250 + 250 &= 500 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{het dubbel van } 413 &= 826 \\ 2 \times 413 &= 826 \\ 413 + 413 &= 826 \end{aligned}$$

de helft

De helft betekent: gedeeld door 2.
Je vindt de helft ook door het getal in 2 gelijke getallen te splitsen.



$$\begin{aligned} \text{de helft van } 1\ 000 &= 500 \\ 1\ 000 : 2 &= 500 \\ \begin{array}{r} 1\ 000 \\ / \quad \backslash \\ 500\ 500 \end{array} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{de helft van } 700 &= 350 \\ 700 : 2 &= 350 \\ \begin{array}{r} 700 \\ / \quad \backslash \\ 350\ 350 \end{array} \end{aligned}$$

De deelbaarheid (door 2, 5 en 10)

- Een getal kun je **delen door 2** als het **eindigt op 0, 2, 4, 6 of 8**.
(vb: 0, 632, 918, 500)
 - Die getallen noem je **even** of **paar**.
 - Getallen die je **niet kunt delen** door 2 zijn **oneven** of **onpaar**.
- Een getal kun je **delen door 5** als het **eindigt op 0 of 5**.
(vb: 0, 120, 535, 1000)
- Een getal kun je **delen door 10** als het **eindigt op 0**.
(vb: 0, 500, 230, 610)

De veelvouden

Als je een getal vermenigvuldigt met een ander getal, krijg je een **veelvoud**.

Een getal heeft **oneindig** veel veelvouden. Het rijtje veelvouden gaat dus **verder dan de tafels!**


Bijvoorbeeld:

- de veelvouden van 5: 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, ...
- de veelvouden van 20: 0, 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, ...

Ik oefen

Wij maakten in de klas les 110 en 111.

Oef. 1, 2 en 3 p. 73-74 waren herhaling.

 *Kijk welke oefeningen je fout had/moeilijk vond en maak deze opnieuw.*

Geef hokjes met dezelfde betekenis dezelfde kleur.

verdubbelen	de helft nemen	2 maal nemen
halveren	delen door 2	het dubbel nemen



Verdubbel of halveer, zoals gevraagd. Noteer tussenstappen als dat nodig is.

Het dubbel van 28 is

$2 \times 28 = \dots\dots\dots$

Verdubbel 370. Je hebt dan

$2 \times 370 = \dots\dots\dots$

Neem het dubbel van 164. Dat is

$2 \times 164 = \dots\dots\dots$

De helft van 26 is

$26 : 2 = \dots\dots\dots$

Halveer 1 000. Je hebt dan

$1\ 000 : 2 = \dots\dots\dots$

Neem de helft van 680. Dat is

$680 : 2 = \dots\dots\dots$

Laat je niet vangen!

84 is het dubbel van

460 is het dubbel van

700 is het dubbel van

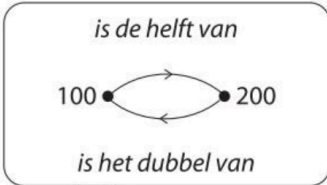
Hier moet je de helft zoeken!

37 is de helft van

102 is de helft van

435 is de helft van

Hier moet je het dubbel zoeken!



Dit moet je onthouden!

- Een even of paar getal kun je delen door 2. Een even getal eindigt op:,,, of
- Een getal dat deelbaar is door 5 eindigt op of
- Een getal dat deelbaar is door 10 eindigt op

Kleur de even getallen groen en de oneven getallen rood.

even = paar
oneven = onpaar



Kleur alle getallen...

... deelbaar door 2.

... deelbaar door 2.

... deelbaar door 5.

... deelbaar door 5.

... deelbaar door 10.

... deelbaar door 10.

Vul de rij met de veelvouden aan.

veelvouden van 5

0 - 5 - 10 - - - - - (enzovoort)

veelvouden van 10

0 - 10 - 20 - - - - - (enzovoort)

veelvouden van 15

0 - 15 - 30 - - - - - (enzovoort)

veelvouden van 80

0 - 80 - 160 - - - - - (enzovoort)

veelvouden van 30

0 - 30 - 60 - - - - - (enzovoort)

Nog extra oefenen? Maak taken of oefen op **bingel.be**

