



# WERKBOEK 2

## Rekenen

Geschikt voor de Entreetoets en de LVS-toetsen

### Inhoudsopgave

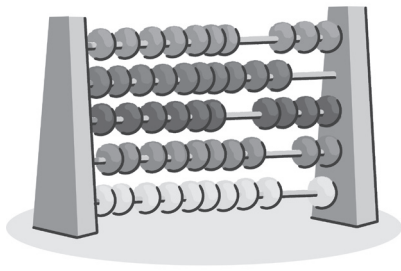
**Rekenen** | Getallen 2

**Rekenen** | Verhoudingen 12

**Rekenen** | Meten en meetkunde 18

**Rekenen** | Verbanden 28

## Opgave 1



Aan een telraam zitten 5 rijen met kralen.  
Aan elke rij zitten evenveel kralen.

Hoeveel kralen zitten er in totaal op het telraam?

- 30                       50  
 40                       60

## Opgave 2

Groep 6 en groep 7 gaan met de trein een dagje naar het strand en de diertuin. Voor 60 leerlingen kost de hele dag € 1.798,-.

Ongeveer hoeveel euro is dat per leerling?

- € 30,-                       € 33,-  
 € 31,-                       € 34,-

## Opgave 3



Juf Margot heeft 21 pakken krijtjes gekocht van € 1,25 per pakje. In elk pak zitten 9 krijtjes.

Hoeveel krijtjes heeft zij in totaal gekocht?

- 189                       200  
 198                       210

## Opgave 4

Jos, Joke en Jet hebben meegedaan met een sponsorloop.  
Jos en Joke hebben ieder 12 km gelopen en Jet 8 km.  
Per gelopen kilometer halen ze per persoon € 7,50 op.

Hoeveel sponsorgeld hebben ze samen verdiend?

- € 150,-                       € 240,-  
 € 200,-                       € 300,-

## Opgave 5

$$785 - 488 =$$

- 297                       299  
 298                       398

## Opgave 6

De professor zegt tegen zijn leerlingen dat Nederland in het jaar 2040 17,8 miljoen inwoners zal hebben.

Welk getal ligt het dichtst bij het getal 17,8 miljoen?

- 17.800                       17.810.000  
 17.775.000                       17.850.000

## Opgave 7



Moeder zegt: 'Jullie zijn vandaag alle drie jarig en samen 26 jaar oud geworden. Jasper is 8 jaar geworden en Karin en Lisa zijn even oud geworden.'

Hoe oud zijn Karin en Lisa vandaag geworden?

- 6 jaar                       8 jaar  
 7 jaar                       9 jaar

## Opgave 1



Jessica drinkt 3 glazen water. In elk glas zit 125 cl water.

Hoeveel liter water drinkt Jessica?

- $\frac{1}{8}$  liter                        $\frac{1}{2}$  liter  
  $\frac{3}{8}$  liter                           $\frac{5}{8}$  liter

## Opgave 2

Jaap heeft 3 blikken met in elk blik  $\frac{3}{4}$  liter verf.

Jaap gebruikt  $\frac{1}{2}$  liter verf.

Hoeveel liter verf is er over?

- 1,5 liter                             2,25 liter  
 1,75 liter                          2,75 liter

## Opgave 3

$10\% + 15\% =$

- 1 van de 2                             1 van de 4  
 1 van de 3                             1 van de 5

## Opgave 4

Voor het aanleggen van een extra voetbalveld heeft het bestuur van VV EMOST € 150.000,- nodig.

Het bestuur heeft  $\frac{4}{5}$  deel van het geld bij elkaar.

Hoeveel geld heeft het bestuur bij elkaar?

- € 10.000,-                             € 120.000,-  
 € 100.000,-                          € 140.000,-

**De opgaven 5 en 6 horen bij de onderstaande tekst.**

## Opgave 5

De boswachter van het natuurpark zei tegen de journalisten: 'Van de 50.000 beren die hier leefden, zijn er ongeveer 20.000 over.'



Hoeveel procent van de beren is nog over?

- 40%                                       50%  
 45%                                       75%

## Opgave 6

Welk deel van de beren is verdwenen?

- een vijfde                                 drie vijfde  
 twee vijfde                             vier vijfde

## Opgave 1



Joanne roeit een afstand van 25 km. Wanneer ze 10 km heeft geroeid, neemt ze een half uur pauze.

Welk deel van de totale afstand heeft Joanne geroeid wanneer ze pauze neemt?

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> $\frac{1}{4}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{2}{5}$ |
| <input type="checkbox"/> $\frac{1}{5}$ | <input type="checkbox"/> $\frac{2}{7}$ |

## Opgave 7

3.500 centiliter =      ?

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 5 x 50 deciliter | <input type="checkbox"/> 7 x 500 deciliter  |
| <input type="checkbox"/> 7 x 50 deciliter | <input type="checkbox"/> 10 x 50 centiliter |

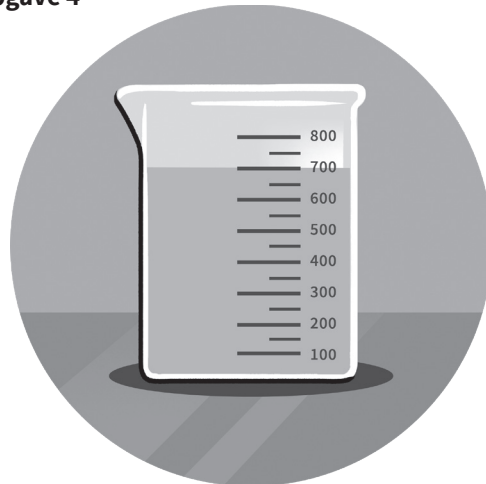
## Opgave 3

Een kwartier is 15 minuten.

Hoeveel seconden zitten in drie kwartier?

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 2.700 | <input type="checkbox"/> 7.200  |
| <input type="checkbox"/> 3.600 | <input type="checkbox"/> 27.000 |

## Opgave 4



In een kan zit 700 ml cola.

Hoeveel ml cola zit nog in de maatbeker, nadat er 3 keer 100 ml uit is gehaald?

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 300 ml | <input type="checkbox"/> 500 ml   |
| <input type="checkbox"/> 400 ml | <input type="checkbox"/> 1.000 ml |

## Opgave 5



De rechte weg door het dorp is 6,5 km lang.

Wat is de lengte van die weg in meters?

- |                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 65 m  | <input type="checkbox"/> 6.500 m  |
| <input type="checkbox"/> 650 m | <input type="checkbox"/> 65.000 m |

**De opgaven 1 tot en met 6 horen bij de onderstaande tabel.**

Sport	Benodigde tijd	Kosten	Aantal wedstrijden
Basketbal	weinig	matig	10
Hockey	veel	hoog	25
Voetbal	veel	middel	24
Volleybal	weinig	laag	12

Sjors gaat een sport uitzoeken om bij te gaan. Hij heeft een aantal kenmerken op een rijtje gezet.

**Opgave 1**

Bij welke sport worden de meeste wedstrijden gespeeld?

- basketbal                       voetbal  
 hockey                               volleybal

**Opgave 2**

Aan welke sport is Sjors weinig tijd kwijt, heeft hij lage kosten en speelt hij meer dan 10 wedstrijden?

- basketbal                       voetbal  
 hockey                               volleybal

**Opgave 3**

Welke uitspraak is juist?

- De kosten bij basketbal zijn hoog.  
 Bij hockey zijn de kosten hoog en worden de meeste wedstrijden gespeeld.  
 Bij voetbal zijn de kosten niet hoog, maar ook niet laag en worden de meeste wedstrijden gespeeld.  
 Bij volleybal worden de minste wedstrijden gespeeld.

**Opgave 4**

Aan   ?   is Sjors veel tijd kwijt. De kosten zijn niet echt hoog en speelt hij meer dan 15 wedstrijden.

Wat moet er ingevuld worden op de plaats van het vraagteken?

- basketbal                       voetbal  
 hockey                               volleybal

**Opgave 5**

Aan welke sport is Sjors weinig tijd kwijt, heeft hij matige kosten en speelt hij minder dan 15 wedstrijden?

- basketbal                       voetbal  
 hockey                               volleybal

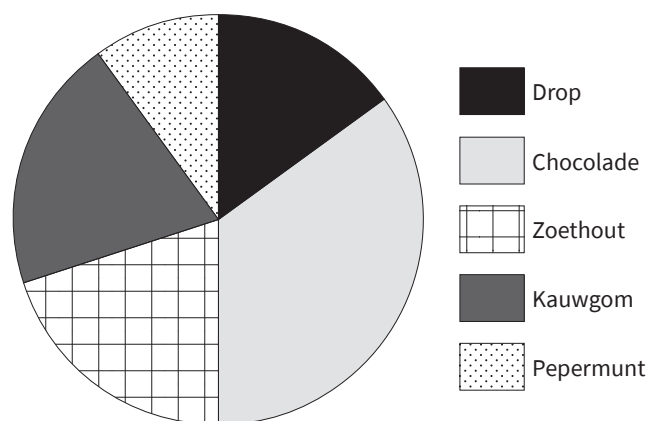
**Opgave 6**

Jan-Jaap, een scheidsrechter, krijgt € 25,- voor het fluiten van een hockeywedstrijd.

Hoeveel euro krijgt hij in totaal voor het fluiten van alle hockeywedstrijden, zoals in de tabel vermeld staan?

- € 575,-                               € 625,-  
 € 600,-                               € 650,-

**De opgaven 7 tot en met 8 horen bij de onderstaande cirkeldiagram.**



**Opgave 7**

Aan alle leerlingen op basisschool De Akkerwal is gevraagd wat hun favoriete snoep is.

Hoeveel procent van de kinderen heeft chocolade als favoriete snoep?

- 20%                                       35%  
 25%                                       50%

**Opgave 8**

Hoeveel procent van de kinderen samen heeft zoethout of kauwgom als favoriete snoep?

- 25%                                       40%  
 30%                                       60%