



# 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



Er wonen 1.601 mensen in onze wijk.  
Vorig jaar woonden er 325 mensen meer.

Hoeveel mensen woonden vorig jaar in onze wijk?

- 1.275                       1.925  
 1.276                       1.926

## Opgave 2

45 kinderen uit Enschede kopen kaartjes voor een voetbalwedstrijd. In totaal betalen ze € 900,-.  
Ook 180 kinderen uit Amsterdam kopen kaartjes voor die wedstrijd. Iedereen betaalt dezelfde prijs voor een kaartje.

Hoeveel betalen de kinderen uit Amsterdam in totaal?

- € 1.800,-                       € 3.400,-  
 € 2.400,-                       € 3.600,-

## Opgave 3

Moeder moet € 105,05 betalen. Ze betaalt met twee briefjes van € 50,-, een briefje van € 10,- en een muntje. Moeder krijgt één briefje terug bij de kassa.

Welk briefje krijgt moeder terug bij de kassa?

- een briefje van € 5,-                       een briefje van € 20,-  
 een briefje van € 10,-                       een briefje van € 50,-

## Opgave 4

$$6.600 = 56 \times 100 + \underline{\quad ? \quad} \times 200$$

- 3                                       5  
 4                                       6

## Opgave 5



In het klaslokaal liggen nieuwe vloertegels.  
Het klaslokaal is 11 meter lang en 8 meter breed.  
Een vloertegel van 1 meter bij 1 meter kost € 43,-.

Hoeveel euro kosten alle vloertegels samen?

- € 3.440,-                       € 3.874,-  
 € 3.784,-                       € 4.128,-

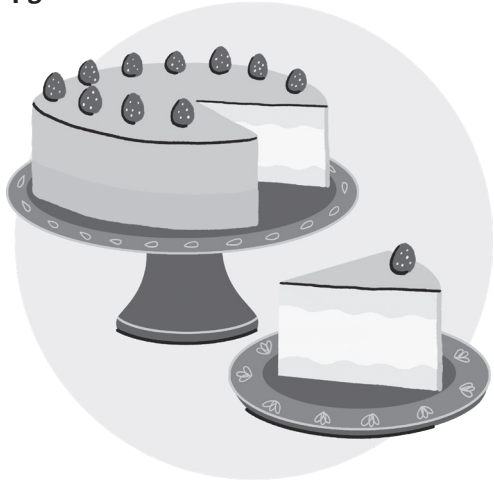
## Opgave 6

Twee jaar geleden deden er 1.295 leerlingen mee aan het jaarlijkse tennistoernooi. Vorig jaar deden er 35 leerlingen minder mee. Dit jaar doen er 110 leerlingen meer mee dan vorig jaar.

Hoeveel leerlingen doen dit jaar mee met het toernooi?

- 1.360                                       1.405  
 1.370                                       1.440

## Opgave 1



Een bakker heeft 10 taarten gebakken. Uit elke taart heeft hij 11 punten gesneden. In de etalage van zijn winkel staan 44 taartpunten, de rest staat in de koeling.

Welk deel van alle taartpunten staat in de etalage?

- $\frac{4}{10}$                         $\frac{6}{10}$   
  $\frac{4}{11}$                         $\frac{6}{11}$

## Opgave 2

5% =

- 1 van de 5                       1 van de 20  
 1 van de 10                       1 van de 40

## Opgave 3

Bij het popfestival waren vorig jaar 50.000 bezoekers. Dit jaar waren er 25% meer bezoekers.

Hoeveel bezoekers zijn er dit jaar geweest?

- 60.000                       65.000  
 62.500                       75.000

De opgaven 4 en 5 horen bij onderstaande tabel.

## Opgave 4

Dierentuin	Totaal aantal bezoekers in een jaar	Bezoekers in lente en zomer	Bezoekers in herfst en winter
Beestenpark	100.000	75.000	25.000
De Gaard	40.000	15.000	25.000
E-Zoo	90.000	63.000	27.000
Oehoes	10.000	6.500	3.500

Hoeveel procent van het totale aantal bezoekers van de E-Zoo kwam in de herfst en winter?

- 25%                       33%  
 30%                       40%

## Opgave 5

Zoek de dierentuin op met de meeste bezoekers in een jaar.

Hoeveel procent van de bezoekers van die dierentuin kwam in het voorjaar en de zomer?

- 30%                       75%  
 70%                       100%

## Opgave 6

Maarten verdient met het bezorgen van kranten € 200,- per maand. Deze maand besteedt hij daarvan drievijfde deel aan de reparatie van zijn scooter.

Hoeveel euro is dat?

- € 60,-                       € 120,-  
 € 75,-                       € 150,-

## Opgave 7

$\frac{10}{5} =$

- 1                       3  
 2                       4

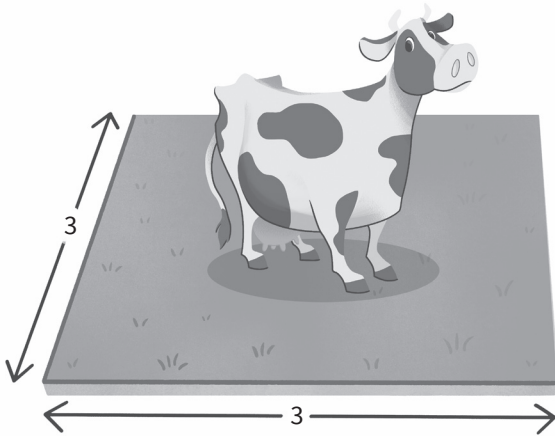
## Opgave 1

Een minuut telt 60 seconden.

Hoeveel seconden zitten er in een half uur?

- 900                       2.700  
 1.800                    3.600

## Opgave 2



Een koe staat op een stuk weiland van 3 meter bij 3 meter.

Wat is de omtrek in centimeters?

- 900 centimeter            1.500 centimeter  
 1.200 centimeter        2.400 centimeter

## Opgave 3

900 ml koffiemelk weegt 1.000 gram.

Hoeveel weegt 4.500 ml koffiemelk?

- 4.050 gram                 5.500 gram  
 5.000 gram                 6.000 gram

## Opgave 4



Peter gaat met de lift van de eerste naar de achtste verdieping. Hij legt dan 32 meter af.

Hoeveel meter legt Peter af wanneer hij 6 keer op en neer gaat van de eerste naar de achtste verdieping met de lift?

- 192 meter                    384 meter  
 200 meter                    400 meter

## Opgave 5

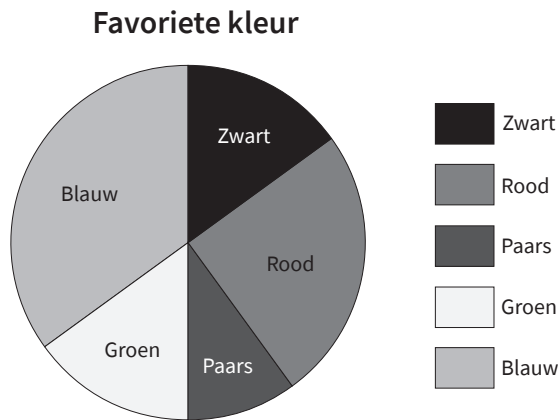


- De kleine muur heeft een breedte van ongeveer 300 cm en een hoogte van ongeveer 200 cm.
- De grotere muur is ongeveer   ?   en is ongeveer   ?  .

Wat moet bij het eerste vraagteken ingevuld worden en wat bij het tweede vraagteken?

- 300 cm breed, 500 cm hoog  
 450 cm breed, 300 cm hoog  
 700 cm breed, 200 cm hoog  
 900 cm breed, 300 cm hoog

De opgaven 1 tot en met 2 horen bij de onderstaande cirkeldiagram.



### Opgave 1

Aan alle kinderen op basisschool De Akker is gevraagd wat hun favoriete kleur is.

Wat is de favoriete kleur van ongeveer een kwart van alle kinderen?

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| <input type="checkbox"/> blauw | <input type="checkbox"/> rood  |
| <input type="checkbox"/> groen | <input type="checkbox"/> zwart |

### Opgave 2

Voor welk deel van de kinderen samen is de favoriete kleur blauw of groen?

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> de helft  | <input type="checkbox"/> een achtste deel |
| <input type="checkbox"/> een kwart | <input type="checkbox"/> drie vierde deel |

De opgaven 3 tot en met 5 horen bij de onderstaande tabel.

Spelers	Aantal gescoorde punten per wedstrijd met basketbal			
	Wedstrijd A	Wedstrijd B	Wedstrijd C	Wedstrijd D
Ard	3	2	0	13
Ben	7	10	9	4
Joost	4	12	3	2
Rupert	12	11	2	2
Sander	6	6	2	3

Er is een basketbaltoernooi. Tijdens het toernooi hebben Ard, Ben, Joost, Rupert en Sander punten in basketbalwedstrijden gescoord.

### Opgave 3

Wie is de topscorer in wedstrijd B?

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ben   | <input type="checkbox"/> Rupert |
| <input type="checkbox"/> Joost | <input type="checkbox"/> Sander |

### Opgave 4

Wie heeft de minste punten gescoord in de vier wedstrijden samen?

- |                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ard | <input type="checkbox"/> Joost  |
| <input type="checkbox"/> Ben | <input type="checkbox"/> Sander |

### Opgave 5

Welke uitspraak is juist?

- Ard heeft in alle wedstrijden gescoord.
- Ben heeft in de vier wedstrijden samen de meeste punten gescoord.
- Rupert heeft in de vier wedstrijden samen de meeste punten gescoord.
- Sander heeft evenveel punten gescoord in wedstrijd A en in wedstrijd C.