

# Rekenen op maat 7

Rekenen op maat 7 richt zich op de belangrijkste vaardigheden die nodig zijn voor het reken-wiskundeonderwijs. Er wordt nauw aangesloten bij de oefenstof van de verschillende blokken van de gebruikte reken-wiskundemethode.

Muiswerk Rekenhulp ©2014

1 Welke vorm heeft een inhoud van:  
16,8 dm<sup>3</sup>

30 cm 18 cm 22 cm

20 cm 13 cm 56 cm

15 cm 40 cm 30 cm

Nog 12

Tip Stop

Klik eenmaal op het juiste antwoord

Sanne Kat 577 Rekenen op maat7 H4 De inhoud bepalen

## Doelgroepen Rekenen op maat 7

Muiswerk Rekenen op maat 7 is bedoeld voor groep 7 van het basisonderwijs, vergelijkbaar niveau van het speciaal basisonderwijs, het praktijkonderwijs en het 1F niveau VMBO. Het programma richt zich op de belangrijkste vaardigheden die nodig zijn voor het reken-wiskundeonderwijs.

## Doelgroepen Rekenen op maat 7

Het programma is met name geschikt voor groepen waarin grote niveaoverschillen bestaan en voor leerlingen die het 'gewone' oefenen niet interessant meer vinden. U kunt de leerlingen op verschillende manieren met het programma laten werken en het is naast elke reken-wiskundemethode te gebruiken. In het programma wordt een onderscheid gemaakt in de basisstof die alle leerlingen zouden moeten beheersen (rubrieken A t/m L) en moeilijker keuzestof die in de rubrieken M, N en O aan de orde komen om tempoverschillen op te kunnen vangen en nog meer uitdagingen aan te kunnen bieden. De volgende domeinen van de leerstof komen aan bod:

- Getalbegrip
- Bewerkingen
  - hoofdrekenen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen
  - cijferen: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen
- Breuken, procenten, verhoudingen en kommagetallen
- Meten, tijd en geld

- Meetkunde
- Tabellen en grafieken

Wat is het juiste antwoord?

### Sport in Nederland

Sport	Percentage
voetbal	26%
hockey	6%
tennis	22%
zwemmen	5%
golf	13%
schaatsen	9%
gymnastiek	16%
overig	3%

1 Welk percentage hebben golf en schaatsen samen in deze verdeling?

a) 35%  
b) 39%  
c) 22%  
d) 19%

Nog 12

Tip  Stop

Klik eenmaal op het juiste antwoord

Sanne Kat 455 Rekenen op maat 7 B6 Procenten in een cirkeldiagram

Er zijn 12 rubrieken van elk 3 weken oefenstof, zodat er voor 36 weken oefenstof aan de orde komt waarin de noodzakelijke vaardigheden worden geoefend zoals die in de rekenwiskundemethode aan de orde komen.

De 12 rubrieken A t/m L staan garant voor de *basisstof* die elke leerling zou moeten beheersen. Daarnaast zijn er 3 rubrieken (M, N en O) waarin *verrijkingstof* kan worden geoefend voor snellere rekenaars. Hierbij komt het handig rekenen ruimschoots aan de orde met moeilijker oefenstof. Het is de bedoeling dat rubriek M als aanvulling bij de rubrieken A t/m D gebruikt kan gaan worden; rubriek N als aanvulling bij de rubrieken E t/m H en rubriek O als aanvulling voor de rubrieken I t/m L.

**Welke keersom is goed?**

**1** Klik op de goede keersom.

$$\begin{array}{r} 21,8 \\ \times 34 \\ \hline 842,3 \\ 6540,2 \\ \hline 738,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21,8 \\ \times 34 \\ \hline 872,3 \\ 6340,2 \\ \hline 721,2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21,8 \\ \times 34 \\ \hline 872,3 \\ 6540,2 \\ \hline 741,2 \end{array}$$

Nog 12

Tip !
Stop

Klik eenmaal op het juiste antwoord

Sanne Kat ©406 Rekenen op maat 7 C4 De goede keersom met kommagetallen

Door de opzet en inhoud van de uitlegschermen, bij elke oefening van de verschillende rubrieken, leent het programma zich prima voor het zelfstandig werken. In de uitlegschermen wordt de didactiek zichtbaar vergelijkbaar met de gebruikte reken-wiskundemethode in de jaargroep.

Het lesbestand Rekenen op maat 7 bestaat uit 56 oefeningen basisstof en 12 oefeningen verrijksstof. Er zijn 75 uitlegschermen met plaatjes, schema's en tekst. Alle uitlegschermen worden ook uitgesproken. De leerling werkt met 5 verschillende oefen- en toetsvormen. In totaal zijn in dit lesbestand ruim 1005 variaties van opgaven opgenomen, waarvan 190 verrijksstof opgaven.

## Overzicht oefeningen

Hieronder volgt een beschrijving van de lesstof uit Rekenen op maat 7:

Rubriek	Oefening	Type	Uitleg	Opgave
A Blok 1 week 1 t/m 3	1 Ronde getallen zoeken	Meerkeuze	1	12
	2 Breuken op de getallenlijn	Plaatje klikken	1	21
	3 Ronde bedragen zoeken	Meerkeuze	1	12
	4 Breuken en procenten	Plaatje klikken	1	16
	5 Sommen tot 1000	Koppelpuzzel	1	12
B Blok 2 week 4 t/m 6	1 De goede optelsom met kommagetallen	Meerkeuze	1	12
	2 Hoeveel procent is het	Meerkeuze	1	12
	3 De goede aftreksom met kommagetallen	Meerkeuze	1	10
	4 Cijferend delen (1)	Meerkeuze	1	10
	5 Machientje sommen tot 1000	Plaatje klikken	1	14
	6 Procenten in een cirkeldiagram	Meerkeuze	1	12
C Blok 3 week 7 t/m 9	1 Kommagetallen keer 10, 100 en 1000	Meerkeuze	1	12
	2 Vermenigvuldigen met breuken	Koppelpuzzel	1	12
	3 Kommagetallen delen door 10, 100 en 1000	Meerkeuze	1	12
	4 De goede keersom met kommagetallen	Meerkeuze	1	12
	5 Waar hoort het getal?	Plaatje klikken	1	20

D Blok 4 week 10 t/m 12	1 Cijferend delen (2)	Meerkeuze	1	10
	2 De rekenmachine	Meerkeuze	1	21
	3 Breuken en kommagetallen	Meerkeuze	1	14
	4 Waar komen de hele pizza's?	Plaatje klikken	1	15
	5 De goede keersom met kommagetallen (2)	Meerkeuze	1	10
E Blok 5 week 13 t/m 15	1 Kloktijden bepalen	Meerkeuze	1	12
	2 Afronden op één of twee plaatsen achter de komma	Meerkeuze	2	12
	3 Cijferend delen, ook met rest	Meerkeuze	1	10
	4 Breuken en kommagetallen vergelijken	Stenen	1	10
F Blok 6 week 16 t/m 18	1 Kommagetallen op de getallenlijn	Plaatje klikken	1	24
	2 Van minder naar steeds meer zetten	Slepen	1	12
	3 Procenten korting bij prijzen	Meerkeuze	1	12
	4 Welk bedrag hoort bij dat percentage?	Plaatje klikken	1	22
G Blok 7 week 19 t/m 21	1 Oppervlakte van hokjesfiguren	Meerkeuze	1	12
	2 Lijngrafieken	Meerkeuze	1	12
	3 Wat krijg je terug?	Meerkeuze	1	12
	4 Gelijksnamige breuken	Stenen	1	10
H Blok 8 week 22 t/m 24	1 Ongelijksnamige breuken	Meerkeuze	1	12
	2 De omtrek bepalen	Meerkeuze	1	12
	3 De oppervlakte bepalen	Meerkeuze	1	12
	4 De inhoud bepalen	Meerkeuze	1	12
	5 De juiste geschatte uitkomst	Meerkeuze	1	12
I Blok 9 week 25 t/m 27	1 Optellen en aftrekken van breuken	Meerkeuze	2	12
	2 Hoeveel euro is het ongeveer?	Meerkeuze	1	12
	3 Vermenigvuldigen en delen met 10 en 100	Plaatje klikken	1	20
	4 Een blokkenbouwsel kiezen	Meerkeuze	1	12
J Blok 10 week 28 t/m 30	1 Wat is de juiste schrijfwijze van het getal?	Meerkeuze	1	14
	2 Getallen tot en met een miljard	Plaatje klikken	1	30
	3 Breuken en kommagetallen vergelijken (2)	Stenen	1	10
	4 Afstanden bepalen in het echt	Meerkeuze	1	10
K Blok 11 week 31 t/m 33	1 Grote getallen in volgorde zetten	Slepen	1	12
	2 Diverse afrondingen bij getallen	Meerkeuze	1	18
	3 Wat is de juiste plaats van het bedrag?	Plaatje klikken	1	20
	4 Afstanden vergelijken	Meerkeuze	1	10
L Blok 12 week 34 t/m 36	1 Breuken en kommagetallen	Koppelpuzzel	1	12
	2 Optellen van bedragen met de rekenmachine	Meerkeuze	3	10
	3 Kommagetallen van klein naar groot	Slepen	1	10
	4 Kommagetallen en breuken vergelijken	Meerkeuze	1	12
M Extra blok 1 - 4 Verrijksstof A t/m D	1 Drie manieren van handig rekenen bij optellingen	Meerkeuze	1	16
	2 Pittig vermenigvuldigen met kommagetallen	Meerkeuze	1	15
	3 Handig optellen en aftrekken	Koppelpuzzel	1	12
	4 Aftrekkingen tot 1000	Meerkeuze	1	15
N Extra blok 5 - 8 Verrijksstof E t/m H	1 Procenten korting bij prijzen	Meerkeuze	1	12
	2 Oppervlakte van hokjesfiguren	Meerkeuze	1	15
	3 Wat krijg je terug? (2)	Meerkeuze	1	14
	4 De juiste geschatte uitkomst	Meerkeuze	1	15
O Extra blok 9 - 12 Verrijksstof I t/m L	1 Niet gelijkwaardige breuken	Meerkeuze	1	12
	2 Aantal en prijs van pennen bepalen	Plaatje klikken	1	16
	3 Hoeveel euro is het ongeveer?	Meerkeuze	1	14
	4 Afstanden vergelijken	Meerkeuze	1	14

