

Klaar! Groep 7

Klaar! Groep 7

**Klaar! voor de (cito) rekentoetsen en Entreetoetsen
in Groep 7**

Inhoudsopgave

Voorwoord	5
Rekenen - Volledige toets	7
Hoofdstuk 1: Optellen en aftrekken	14
Hoofdstuk 2: Vermenigvuldigen	15
Hoofdstuk 3: Delen	16
Hoofdstuk 4: Decimalen	
4.1 Optellen	17
4.2 Aftrekken	18
4.3 Vermenigvuldigen	19
4.4 Delen	20
4.5 Dichtstbij	21
4.6 Vul in - reeksen	22
Hoofdstuk 5: Breuken	
5.1 Optellen en aftrekken	23
5.2 Getallenlijnen	24
5.3 Vermenigvuldigen	26
Hoofdstuk 6: Verhoudingen	
6.1 Verhoudingstabellen	27
6.2 Verhaalsommen	29
6.3 Procenten	30
6.4 Procenten en kortingen	31
6.5 Procenten en kortingen (verhaalsommen)	32
6.6 Procenten en kommagetallen	34
6.7 Breuken, procenten en kommagetallen	35
Hoofdstuk 7: Meten	
7.1 Lengtematen omrekenen	36
7.2 Oppervlaktematen omrekenen	40
7.3 Oppervlakte en omtrek berekenen	43
7.4 Inhoudsmaten omrekenen	44
7.5 Inhoud berekenen	45
7.6 Gewichtsmaten omrekenen	46
Hoofdstuk 8: Tijd	
8.1 Tijd omrekenen	47
8.2 Tijdsverschil berekenen	48
EXTRA: Taalverzorging	51
Toets: Taalverzorging 1	52
Toets: Taalverzorging 2	56
Antwoorden: Rekenen	63
Antwoorden: Taalverzorging	80

Voorwoord

Dit Klaar! boek is geschreven voor kinderen die hun rekenvaardigen willen bijspijkeren. Met als hoofddoel om ze klaar te stomen voor de uiteindelijke Entree- en Cito-toets. De afgelopen jaren is er steeds meer nadruk komen te liggen op de prestatie bij kinderen op de basisschool. Tegenwoordig is het dan ook volkomen normaal dat een kind enkele malen per jaar wordt getoetst op de verschillende vaardigheden en dat hierbij de voortgang wordt bijgehouden en opgeslagen. Zo hebben basisscholen een leidraad voor het middelbaar schooladvies in groep 7 en 8.

Oefenen

Aan de ene kant komt er voor scholen dus meer inzicht in de ontwikkeling van prestaties van het kind, maar we merken dat veel ouders het toch moeilijk vinden grip op de vorderingen te krijgen. Ze willen graag extra oefenen met hun kind, maar vinden het bijvoorbeeld moeilijk om erachter te komen wat iemand in groep 7 moet kunnen, of wat hun zoon of dochter nou eigenlijk precies zo moeilijk vindt. Online zijn talloze sites en programma's te vinden met goede oplossingen en uitleg, maar onze ervaring is toch dat veel ouders het fijn vinden om schriftelijk te oefenen. Op deze manier kunnen zij samen met hun zoon of dochter oefenen of nakijken.

Toetsen groep 7

Dit oefenboek is bedoeld voor o.a. ouders die met hun kind willen oefenen voor de eindtoetsen van groep 7 zoals de Cito- en de Entreetoets. Wanneer alle oefeningen zijn gedaan geeft het een goed beeld van wat het kind al goed onder de knie heeft en waar misschien nog wat extra aandacht aan moet worden gegeven. Door te oefenen zal je kind meer zelfvertrouwen krijgen, de stof beter begrijpen en daardoor ook beter gemotiveerd raken. Dit alles om zonder zenuwen de eindtoets in te gaan.

Opbouw

De focus van dit oefenboek ligt op rekenvaardigheid. Onderdelen als optellen en aftrekken, vermenigvuldigen en delen, decimalen en breuken worden allemaal behandeld. Bovendien zijn er opgaven om het toepassen hiervan te testen met wisselkoersen, procenten, geld, maten en gewichten. De stof is opgedeeld in een algemene toets en vervolgens korte hoofdstukken per onderdeel, zodat er gericht geoefend kan worden. Men kan de antwoorden van de oefeningen achter in het boek vinden. Als extra onderdeel zijn er na alle rekenonderdelen ook nog een aantal spellingsopgaven toegevoegd. Zo kan het kind verschillende vaardigheden oefenen met één boek. Dit oefenboek is niet bedoeld als officieel lesboek voor de basisschool. De basisschoolleerkracht is nog altijd de professional die beschikking heeft over verschillende getoetste lesmethoden en hiermee de kinderen de stof het beste bij kan brengen.

Heel veel succes!

Maarten Visser,
Zwolle, 2020

Rekenen - Volledige toets

Je mag bij deze sommen kladpapier gebruiken.

1. Mike gaat met 150 kg appels naar de markt. Op zaterdag verkoopt hij $\frac{1}{5}$ deel van de appels en op zondag 2 keer zoveel als op zaterdag. Hoeveel kilogram appels heeft Mike daarna nog over?

- A) 30 kg
- B) 60 kg
- C) 90 kg
- D) 120 kg

2. Waar staan de getallen van klein naar groot?

- A) 9,01 9,001 8,98 8,919
- B) 8,919 8,98 9,01 9,001
- C) 8,919 8,98 9,001 9,01
- D) 8,98 0,919 9,001 9,01

3. Aantal jongeren (0-19 jaar) in Maastricht

Maastricht	2005	2010	2012	2015
0-4	5984	6103	6089	6111
5-9	4555	4169	4402	4033
10-14	5216	5188	5466	5511
15-19	8740	9444	9877	10 035
Totaal 0-19 jr.	24 495	24 904	25 834	25 690

Verwachte aantal jongeren (0-19 jaar) in Maastricht

Maastricht	2020	2025	2030
0-4	6259	6308	6514
5-9	4088	4174	4398
10-14	5802	6022	6377
15-19	12 040	14 991	16 301
Totaal 0-19 jr.	28 189	31 495	33 590

Hoeveel kinderen van 5-9 jaar oud zijn er volgens verwachting in 2030 meer dan in 2010?

- A) 229
- B) 308
- C) 365
- D) 401

13. 1 Engelse pond = 1,20 euro

Dennis gaat voor zijn bedrijf naar Engeland. Hij neemt 400 Engelse pond mee.
Hoeveel euro is dat waard?

- A) € 48,00
- B) € 333,33
- C) € 420,00
- D) € 480,00

14. 110% van 750 is?

- A) 618,75
- B) 760
- C) 825
- D) 881,25

15. Marianne is jarig op 6 juli.

Ze kijkt op de kalender van 2016 en het is dan dinsdag 28 juni.

Op welke dag viel de verjaardag van Marianne in 2016?

- A) dinsdag
- B) woensdag
- C) donderdag
- D) vrijdag

16. $6593 - 627$ is?

- A) 5895
- B) 5896
- C) 5965
- D) 5966

17. Een schip vervoert 300 trossen bananen over de Atlantische Oceaan. 1 tros bananen weegt gemiddeld 800 gram.

Hoeveel kilogram bananen vervoert de container?

- A) 24 kg
- B) 240 kg
- C) 2400 kg
- D) 240 000 kg

4.6 Decimalen (vul in - reeksen)

Decimalen is een andere naam voor kommagetallen.
Vul de ontbrekende kommagetallen in.

1. _____ < _____ < 66,70 < 66,80 < 66,90

2. 48,80 < _____ < 48,82 < 48,83 < _____

3. _____ < 29,25 < 29,30 < 29,35 < _____

4. 79,60 < _____ < _____ < 79,90 < 80,00

5. _____ < 42,55 < 42,60 < _____ < 42,70

6. 15,40 < 15,60 < 15,80 < _____ < _____

7. _____ < _____ < 73,20 < 73,30 < 73,40

8. _____ < 91,21 < _____ < 91,27 < 91,30

9. 80,22 < _____ < 80,26 < _____ < 80,30

10. _____ < 55,70 < _____ < 56,00 < 56,15

11. _____ < _____ < 35,25 < 35,50 < 35,75

12. 87,92 < 87,95 < _____ < 88,01 < _____

13. 59,99 < _____ < _____ < 60,20 < 60,27

14. 7,45 < _____ < 8,15 < _____ < 8,85

6.5 Verhoudingen (procenten en kortingen - verhaalsom)

Maak de volgende verhaalsommen met procenten en kortingen.

1. Een fototoestel kost normaal 170 euro en is nu in de aanbieding voor 85 euro.
Hoeveel procent korting krijg je?
2. Je krijgt 50% korting op een mobiele telefoon van 740 euro.
Wat wordt de nieuwe prijs?
3. Je krijgt 20% korting op een bordspel van 9 euro.
Hoeveel moet je nu betalen?
4. Je krijgt 75% korting op een T-shirt van 20 euro.
Hoeveel euro korting krijg je?
5. Een trui kost normaal 80 euro en is nu in de aanbieding voor 20 euro.
Hoeveel procent korting krijg je?
6. Je krijgt 20% korting op een bioscoopkaartje van 7,50 euro.
Hoeveel moet je nu betalen?

7.3 Meten (oppervlakte en omtrek berekenen)

Bereken de oppervlakte of omtrek.

Teken eventueel eerst de rechthoek op kladpapier en reken dan uit.

1. De lengte van het zwarte vlak is 8 cm. De breedte van het zwarte vlak is 3 cm.
Wat is de oppervlakte?

_____ vierkante cm
2. De lengte van het voetbalveld is 100 meter. De breedte van het voetbalveld is 65 meter.
Wat is de oppervlakte?

_____ vierkante m
3. Thomas heeft een rechthoekige schuur gebouwd. Het schuurtje is 6 meter breed en heeft een oppervlakte van 54 vierkante meter. Wat is de lengte van Thomas' schuur?

_____ m
4. De vierkante tuin van Emma heeft een omtrek van 72 meter.
Wat is de oppervlakte van Emma's tuin?

_____ vierkante m
5. De oppervlakte van een rechthoekig object is 28 vierkante meter. De lengte is 4 meter.
Wat is de omtrek van de rechthoek?

_____ m
6. Het rechthoekig computer onderdeel van Berry is 6 millimeter breed. De lengte is 9 millimeter. Wat is de oppervlakte van Berry's onderdeel?

_____ vierkante mm
7. Een vierkant heeft een lengte van 8 centimeter.
Wat is de omtrek van het vierkant?

_____ cm

8.2 Tijd (tijdsverschil berekenen)

Bereken telkens het tijdsverschil. Vul de juiste antwoorden in.

1. Eefje en Julia gaan om 12:30 uur naar de hockeyclub en zijn om 16:45 uur weer thuis.
Hoe lang zijn Eefje en Julia weg geweest?

2. De bus van Abdul vertrekt om 9:55 uur en om 11:10 uur komt deze bus aan op zijn bestemming.
Hoe lang is Abdul onderweg?

3. Het vliegtuig van Brussel naar Boedapest vertrekt om 12:05 uur en arriveert om 14:10 uur.
Hoe lang duurde deze vlucht?

4. Patrick is jarig en geeft een feestje. De eerste gasten komen om 20:45 uur en vertrekken om 23:25 uur.
Hoe lang waren de eerste gasten aanwezig op het feestje van Patrick?

5. Lieke gaat naar een voetbalwedstrijd van de Oranjevrouwen. Ze vertrekt thuis om 9:25 uur en is na een lange reis om 14:05 uur bij het voetbalstadion.
Hoe lang is Lieke onderweg?

6. Raymond's vader moet iedere dag reizen voor werk. Hij vertrekt altijd thuis om 7:50 uur en om 9:15 uur is zijn vader op werk.
Hoe lang is Raymond's vader onderweg?

7. Igor loopt stage bij een bedrijf. Hij vertrekt iedere ochtend om 7:30 uur en is pas 's avonds om 18:20 uur weer thuis.
Hoe lang is Igor weg van huis?
