

Hulp bij leerproblemen Rekenen en wiskunde

Inhoud Band 1 tot en met 5

De rood gemerkte artikelen staan online in het Dashboard Rekenen-Wiskunde Digitaal

Band 1

G0000	Algemeen - Inhoud	1
G0010	Rekenen en wiskunde - Inhoud Band I t/m V	1-12
G0012	Dashboard - Inhoud Rekenen & Wiskunde Digitaal (Geordend naar artikelsoort)	1-6
G0015	QR-codes HBL RW Domeinen G000 - G7000	1-2
G0020	Introductie	
G0030	Verklaring van de symbolen	
G0040	Hulp bij reken- wiskunde problemen in het VO	
G0041	Rekenen met breuken in de brugklas van het VMBO, een effectstudie	
G0043	Dyscalculie in het vo en mbo	
G0050	Kennis en vaardigheden. Soorten kennis en vaardigheden die relevant zijn voor reken-wiskunde taken	
G0051	Problemen bij bevraging van metaconitieve activiteiten	
G0060	Procedure voor onderzoek van rekenwiskunde problemen	
G0070	Instaptoets als screeningsinstrument?	
G0500	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G0500	Materiaal voor leerlingen - Inhoud	1
G0501	Materiaal voor leerlingen, Algemeen	1-6
G1000	Basisvaardigheden	<i>A. Andeweg, A. Duinmaijer, J.E.H. van Luit, P.C.M. Vendel en J.J.G.M. van Waes</i>
G1000	Basisvaardigheden - Inhoud	1
G1100	<i>Instaptoets</i>	
G1100	Instaptoets - Inhoud	1
G1101	Richtlijnen voor afname van de instaptoets basisvaardigheden	
G1102	Instructieblad voor de docent	1-2
G1103	Instaptoets basisvaardigheden	
G1104	Antwoordenblad bij de instaptoets basisvaardigheden	1-18
G1105	Verantwoording van de toetsopgaven	1-16
G1106	Registratieformulier domein 1	
G1200	<i>Foutanalyse</i>	
G1200	Foutanalyse - Inhoud	1
G1201	Aanwijzingen voor de foutanalyse	1-28

G1202	Relatie van de foutanalyse met kennis en vaardigheden (G0050)	1-2
<i>G1300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>	
G1300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G1301	Relatie van de foutanalyse met kennis en vaardigheden (G0050)	1-4
<i>G1400</i>	<i>Hulpsuggesties</i>	
G1400	Hulpsuggesties basisvaardigheden - Inhoud	1
G1401	Woord vooraf	1-3
G1402	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per subdomein	0
G1403	Optellen en aftrekken van negatieve getallen. De lijnloper (subdomein 1.10)	
G1404	Optellen en aftrekken van negatieve getallen. De ladderklimmer (subdomein 1.10)	
G1405	Optellen en aftrekken van negatieve getallen. De traploper (subdomein 1.10)	

Band 2

<i>G1500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G1500	Materiaal voor leerlingen - Inhoud	1
G1501	Materiaal voor leerlingen domein 1	1-4
	- Gele kaarten positieve getallen	1
	- Rode kaarten negatieve getallen	1
	- Lijnlopers/ladderklimmers/traplopers	1
G1503	Oefenopgaven. Rekenen met de lijnloper	
G1504	Oefenopgaven. Rekenen met de ladderklimmer	
G1505	Oefenopgaven. Rekenen met de traploper	
G1506	Om te onthouden bij Optellen en aftrekken/Vermenigvuldigen/Delen	1-3
G1507	Stappenschema's voor stipopgaven	1-4
G1508	Schema's voor stipopgaven	1-3
G1509	Tabellen voor tafels van positieve en negatieve getallen	1-2
G1510	Schema's voor verband tussen vermenigvuldigen en delen	1-2
<i>G1600</i>	<i>Controle</i>	
G1600	Controle - Inhoud	1
G1601	Controletoets basisvaardigheden	1-31
G1602	Antwoorden controletoets basisvaardigheden	1-18
G2000	Cijferen	<i>A. Andeweg en J.J.G.M. van Waes</i>
G2000	Cijferen - Inhoud	1
<i>G2100</i>	<i>Instaptoets</i>	
G2100	Instaptoets - Inhoud	1
G2101	Richtlijnen voor het afnemen van de instaptoets cijferen	
G2102	Instructieblad voor de docent	1
G2103	Instaptoets cijferen	
G2104	Antwoordenblad bij de instaptoets cijferen	1-6
G2105	Verantwoording van de toetsopgaven	
G2106	Registratieformulier domein 2	
<i>G2200</i>	<i>Foutanalyse</i>	
G2200	Foutanalyse - Inhoud	1
G2201	Aanwijzingen voor de foutanalyse	1-13
<i>G2300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>	
G2300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G2301	Diagnostisch onderzoek van het cijferend rekenen	
G2302	Suggesties voor verder diagnostisch onderzoek	1-18

<i>G2400</i>	<i>Hulpsuggesties</i>	
G2400	Hulpsuggesties cijferen - Inhoud	
G2401	Woord vooraf - (Rekendidactische informatie)	
G2411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per subdomein	1-24
G2412	Werken met DHTE-schema's	1-8
G2413	Inzichtelijk splitsen van vermenigvuldigsommen	1-5
G2414	Hier wordt productgericht vermenigvuldigd (cijferend vermenigvuldigen)	1-4
G2415	Waar komen die nullen vandaan? (vermenigvuldigen met (veelvouden van) 10, 100 enz.)	1-5
G2416	Je krijgt er een staart van (cijferend delen, de staartdeling)	1-4
G2417	Hoe bepaal je hoeveel keer je kunt (ver)delen?	1-5
G2431	Woord vooraf - (Beschrijvingen van leer- en hulpmiddelen)	1-2
G2432	De kassa/geldla	1-11
G2433	Het getallenvenster	
G2435	Modellen voor aanleren basisvaardigheden	1-4
<i>G2500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G2500	Materiaal voor leerlingen - Inhoud	1
G2501	Materiaal voor leerlingen, domein 2	
<i>G2600</i>	<i>Controle</i>	
G2600	Controle - Inhoud	1
G2601	Controletoets, domein 2: cijferen	1-12
G2602	Antwoordenblad bij de controletoets cijferen	1-4

Band 3

G3000 (Breuken), verhoudingen en procenten

A. Andeweg en P.C.M. Vendel

G3000	(Breuken), verhoudingen en procenten - Inhoud	1
<i>G3100</i>	<i>Instaptoets</i>	
G3100	Instaptoets - Inhoud	1
G3101	Richtlijnen voor de afname van de instaptoets (breuken), verhoudingen en procenten	1-3
G3102	Instructieblad voor de docent	1
G3103	Instaptoets (breuken), verhoudingen en procenten	
G3104	Antwoordenblad bij de instaptoets (breuken), verhoudingen en procenten	1-5
G3105	Verantwoording van de toetsopgaven	1-11
G3106	Registratieformulier domein 3	
<i>G3200</i>	<i>Foutenanalyse</i>	
G3200	Foutenanalyse - Inhoud	1
G3201	Aanwijzingen voor de foutenanalyse	1-15
<i>G3300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>	
G3300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G3301	Diagnostisch onderzoek van het rekenen met (breuken), verhoudingen en procenten	1-31
G3302	Suggesties voor verder (proces)diagnostisch onderzoek	1-19
<i>G3400</i>	<i>Hulpsuggesties (breuken), verhoudingen en procenten</i>	
G3400	Hulpsuggesties (breuken), verhoudingen en procenten - Inhoud	1
G3401	Woord vooraf (Rekendidactische informatie)	1-4
G3411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per opgave dan wel per subdomein	1-17
G3412	Werken met meetstroken	1
G3413	(Knikbare) breukstaven	1-2
G3414	Breukenbord	1-2
G3415	Tafelschikkingen (tafeltjesmodel)	1-2
G3416	Letterspel (zet de letters in het goede vakje)	1
G3417	Getalnotatie	1-2
G3418	Kop van Jut	1-2
G3419	Vuurtoren	1
G3420	Tweeschalige strook	1-2
G3421	Schuifstrook	1-2
G3422	Dubbele getallenlijn	1-2
G3423	Verhoudingstabel	1-3
G3424	Verhoudingsblok	1-2
G3425	(Elastieken) procentenmeter	1-3
G3431	Woord vooraf (Beschrijvingen van leer- en hulpmiddelen)	1

G3432	Meetstroken	
G3433	Breukenbord	
G3434	Letterspel	
G3435	Kop van Jut	
G3436	Schuifstrook	
G3437	DHTE,(thd)-schema (of positiekaart)	
G3438	Kassa/geldla	
G3439	Procentenbord	
<i>G3600 Controle</i>		
G3600	Controle - Inhoud	1
G3601	Controletoeets (breuken), verhoudingen en procenten	
G3602	Antwoordenblad bij de controletoeets (breuken), verhoudingen en procenten	1-6
G4000	Breuken en kommagetallen	<i>A. Anderweg en P.C.M. Vendel</i>
G4000	Breuken en kommagetallen - Inhoud	1
<i>G4100 Instaptoets</i>		
G4100	Instaptoets breuken en kommagetallen - Inhoud	1
G4101	Richtlijnen voor de afname van de instaptoets breuken en kommagetallen	1-2
G4102	Instructieblad voor de docent	1
G4103	Instaptoets breuken en kommagetallen	
G4104	Antwoordenblad bij de instaptoets breuken en kommagetallen	1-8
G4105	Verantwoording van de toetsopgaven	1-22
G4106	Registratieformulier domein 4	
<i>G4200 Foutenanalyse</i>		
G4200	Foutenanalyse - Inhoud	1
G4201	Aanwijzingen voor de foutenanalyse	1-24
<i>G4300 Diagnostisch onderzoek</i>		
G4300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G4301	Diagnostisch onderzoek van het rekenen met breuken en kommagetallen	
G4302	Suggesties voor verder (proces)diagnostisch onderzoek	1-5
<i>G4400 Hulpsuggesties</i>		
G4400	Hulpsuggesties breuken en kommagetallen - Inhoud	1
G4401	Woord vooraf 1-3 (Rekendidactische informatie)	
G4411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per opgave dan wel per subdomein	1-26
G4412	Een breuk van een breuk	1-3
G4413	(Beschrijvingen van leer- en hulpmiddelen) Litermaat	1
G4431	Transparanten voor het vermenigvuldigen van echte en samengestelde breuken	1-5
G4432	Transparanten voor het vermenigvuldigen van gemengde getallen	1-5

<i>G4500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G4501	Materiaal voor leerlingen, domein 4 (Moet nog verschijnen)	
G4502	Opdracht voor zelfcontrole van leerlingen bij breuken	1-3
<i>G4600</i>	<i>Controle</i>	
G4600	Controle - Inhoud	1
G4601	Controletoets breuken en kommagetallen	
G4602	Antwoordenblad bij de controletoets breuken en kommagetallen	1-4

Band 4

G5000	Meten en meetkunde	<i>A. Duinmaijer, Th.C.M. van Kessel, H.A. Klooster en P.C.M. Vendel</i>	
G5000	Meten en meetkunde - Inhoud		1
<i>G5100</i>	<i>Instaptoets</i>		
G5100	Instaptoets meten en meetkunde - Inhoud		1
G5101	Richtlijnen voor de afname van de instaptoets meten en meetkunde		1-2
G5102	Instructieblad voor de docent		1
G5103	Instaptoets meten en meetkunde		
G5104	Antwoordblad bij de instaptoets meten en meetkunde		1-8
G5105	Verantwoording van de toetsopgaven		1-11
G5106	Registratieformulier domein 5		
<i>G5200</i>	<i>Foutenanalyse</i>		
G5200	Foutenanalyse - Inhoud		1
G5201	Aanwijzingen voor de foutenanalyse		1-21
<i>G5300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>		
G5300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud		1
G5301	Diagnostisch onderzoek van het rekenen met meten en meetkunde		1-15
G5302	Suggesties voor verder (proces)diagnostisch onderzoek		1-6
<i>G5400</i>	<i>Hulpsuggesties</i>		
G5400	Hulpsuggesties meten en meetkunde - Inhoud		1
G5401	Woord vooraf		1-2
G5411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per opgave dan wel per subdomein		1-17
<i>G5500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>		
G5500	Materiaal voor leerlingen - Inhoud		1
G5501	Materiaal voor leerlingen, domein 5: opgaven Pythagoras		1-9
<i>G5600</i>	<i>Controle</i>		
G5600	Controle - Inhoud		1
G5601	Controlettoets meten en meetkunde		
G5602	Antwoorden bij de controlettoets meten en meetkunde		1-9
G6000	Algebra	<i>A. Duinmaijer, Th.C.M. van Kessel en P.C.M. Vendel</i>	
G6000	Algebra - Inhoud 1		

<i>G6100</i>	<i>Instaptoets</i>	
G6100	Instaptoets algebra - Inhoud	1
G6101	Richtlijnen voor afname van de instaptoets algebra	1-2
G6102	Instructieblad voor de docent	1
G6103	Instaptoets Algebra	
G6104	Antwoordenblad bij de instaptoets algebra	1-2
G6105	Verantwoording van de toetsopgaven	1-5
G6106	Registratieformulier domein 6	
<i>G6200</i>	<i>Foutenanalyse</i>	
G6200	Foutenanalyse algebra - Inhoud	1
G6201	Aanwijzingen voor de foutenanalyse	1-7
<i>G6300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>	
G6300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G6301	Diagnostisch onderzoek van het rekenen met algebra	1-22
G6302	Suggesties voor verder (proces)diagnostisch onderzoek	1-4
<i>G6400</i>	<i>Hulpsuggesties</i>	
G6400	Hulpsuggesties - Inhoud	1
G6401	Rekendidactische terminologie	1-4
G6411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per opgave, dan wel per subdomein	1-8
G6412	Het begrip variabele	1-2
G6413	Bewerkingen met variabelen 1	1-3
G6414	Bewerkingen met variabelen 2	1-8
G6415	Variabelen toepassen in vergelijkingen	1-5
G6416	Rekenen met tweedegraadsvergelijkingen: gebruik van het oppervlaktemodel	1-11
G6417	Rekenen met tweedegraadsvergelijkingen: ontbinden in factoren	1-7
<i>G6500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G6500	Oefenopgaven - Inhoud	1
G6514	Oefenopgaven bij Bewerkingen met variabelen (zie G6414)	1-32
G6515	Oefenopgaven bij Variabelen toepassen in vergelijkingen (zie G6415)	1-17
G6516	Oefenopgaven bij Rekenen met tweedegraadsvergelijkingen: gebruik van het oppervlaktemodel (zie G6416)	1-34
G6517	Oefenopgaven bij Rekenen met tweedegraadsvergelijkingen: ontbinden in factoren (zie G6417)	1-39
<i>G6600</i>	<i>Controle</i>	
G6600	Controletoes algebra - Inhoud	1
G6601	Controletoes algebra	
G6602	Antwoordenblad bij de controletoes algebra	1-2

Band 5

G7000 Statistiek en kansrekening

A. Duinmaijer en P.C.M. Vendel

G7000	Statistiek en kansrekening - Inhoud	1
<i>G7100</i>	<i>Instaptoets</i>	
G7100	Instaptoets statistiek en kansrekening - Inhoud	1
G7101	Richtlijnen voor afname van de instaptoets statistiek en kansrekening	1-2
G7102	Instructieblad voor de docent	1
G7103	Instaptoets statistiek en kansrekening	1-36
G7104	Antwoordenblad bij de instaptoets statistiek en kansrekening	1-5
G7105	Verantwoording van de toetsopgaven	1-8
G7106	Registratieformulier domein 7	
<i>G7200</i>	<i>Foutenanalyse</i>	
G7200	Foutenanalyse statistiek en kansrekening - Inhoud	1
G7201	Aanwijzingen voor de foutenanalyse	1-16
<i>G7300</i>	<i>Diagnostisch onderzoek</i>	
G7300	Diagnostisch onderzoek - Inhoud	1
G7301	Diagnostisch onderzoek van het rekenen met statistiek en kansrekening	1-15
G7302	Suggesties voor verder (proces)diagnostisch onderzoek	1-4
<i>G7400</i>	<i>Hulpsuggesties</i>	
G7400	Hulpsuggesties - Inhoud	1
G7401	Statistiek en kansrekening terminologie	1-4
G7411	Overzicht van doelen en suggesties op instructieniveau per opgave, dan wel per subdomein	1-18
G7412	Centrummaten: gemiddelde berekenen	1-3
G7413	Centrummaten: flexibel rekenen met gemiddelde	1-4
G7414	Centrummaten: modus bepalen	1-3
G7415	Centrummaten: mediaan bepalen	1-4
G7416	Centrummaten: kwartielen bepalen	1-15
G7417	Een turftabel en een frequentietabel maken	1-2
G7418	Een cirkeldiagram maken	1-2
G7419	Kansrekening: een boomdiagram maken	1-4
<i>G7500</i>	<i>Materiaal voor leerlingen</i>	
G7500	Materiaal voor leerlingen - Inhoud	
G7512	Oefenopgaven bij Centrummaten: gemiddelde berekenen	
G7513	Oefenopgaven bij Centrummaten: flexibel rekenen met gemiddelde	
G7514	Oefenopgaven bij Centrummaten: modus bepalen	
G7515	Oefenopgaven bij Centrummaten: mediaan bepalen	
G6516	Voorbeeld derde kwartiel bepalen	

- G7516 Oefenopgaven Centrum maten Kwartielschema
- G7517 Voorbeeldopgaven bij Een turftabel en een frequentietabel maken
- G7518 Oefenopgaven bij Een cirkeldiagram maken
- G7519 Oefenopgaven bij Een boomdiagram maken
- G7520 Kansrekening: kansbepaling bij dobbelsteengooien
- G7521 Schema voor het bepalen van de som van de stippen (ogen) van twee dobbelstenen
- G7522 Het gebruik van het: Opzoekschema voor het bepalen van hoeken van sectorsegmenten
- G7523 Het gebruik van de: Verhoudingstabel voor het omrekenen van percentages naar sectorhoeken
- G7524 Het gebruik van een geodriehoek

G7600 Controle

G7600	Controletoets statistiek en kansrekening - Inhoud	1
G7601	Controletoets statistiek en kansrekening	1-36
G7602	Antwoordenblad bij de controletoets statistiek en kansrekening	1-5

