Toetswijzer

M3

versie 2.0 (12-12-17)

Stap 1: Bij afnamemoment M3 worden nog geen automatiseringstoetsen afgenomen
Stap 2: Screeningstoets 1 checkt in hoeverre de leerling al een start heeft gemaakt met de bewerkingen optellen en aftrekken
Het gaat vooral om de plus- en minsommen tot 10: IT 1 (4+3) en IT 11 (8-5). De toets checkt meer (ook de plus- en minsommen tot 20)
Stap 3: Voor leerlingen, die daar nog onvoldoende op scoren, kan getalbegrip tot 10 worden afgenomen.

NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!
In de meeste methoden zijn nog geen formele sommen aan bod geweest.
Deze zijn meestal aangeboden via de context (bv. via bussommen en pijlsommen.)
Er kan in dat geval voor gekozen worden de screeningstoets halverwege de 2e helft van groep 3 af te nemen.

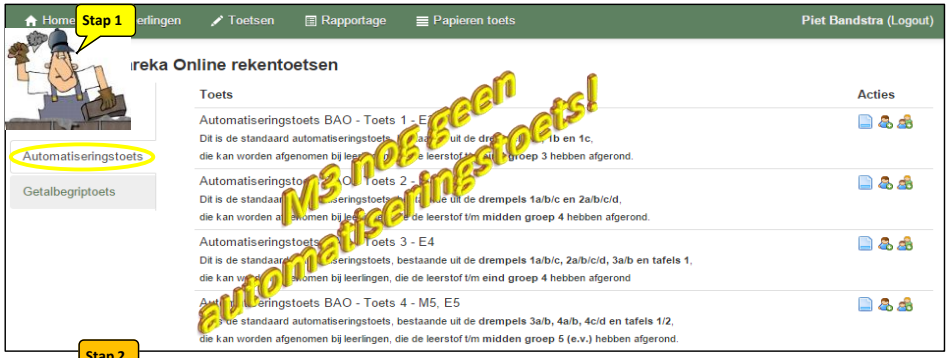
			Fase				
Automatisering			fase 1a				
			fase 1b				
			fase 2				
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1	IT 11		
			fase 1b				
			fase 2				
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10			
			fase 1b				
			fase 2				
			fase 3				

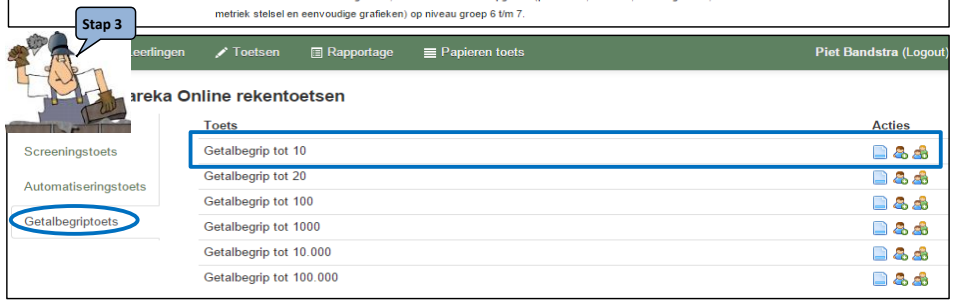
Het rekenmuurtje

Afnamemoment **M3**

Fase 4	Lengte	Inhoud en gewicht	Omtrek en oppervlakte	Grafieken		
	Breuken	Procenten	Kommagetallen			
Fase 3	Optellen	Vermenigvuldigen	Delen	Aftrekken		
	Getalbegrip tot 10.000	Getalbegrip tot 100.000				
Fase 2	563+230	56+28	7 x 8	12 : 4	56-28	563-230
	Getalbegrip tot 1000					
Fase 1b	56+20	56 + 8	3 x 4	56 - 8	56 - 20	
	+ 10 (56, 66)	+ 1 (59, 60)	Getalbegrip tot 100	- 1 (49, 50)	- 10 (46, 56)	
Fase 1a	5 + 2	15 + 2	6 + 8	8 (5, 3)	16 - 8	15 - 2	5 - 2
	Getalbegrip tot 10	Getalbegrip tot 20				

© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies





Toetswijzer

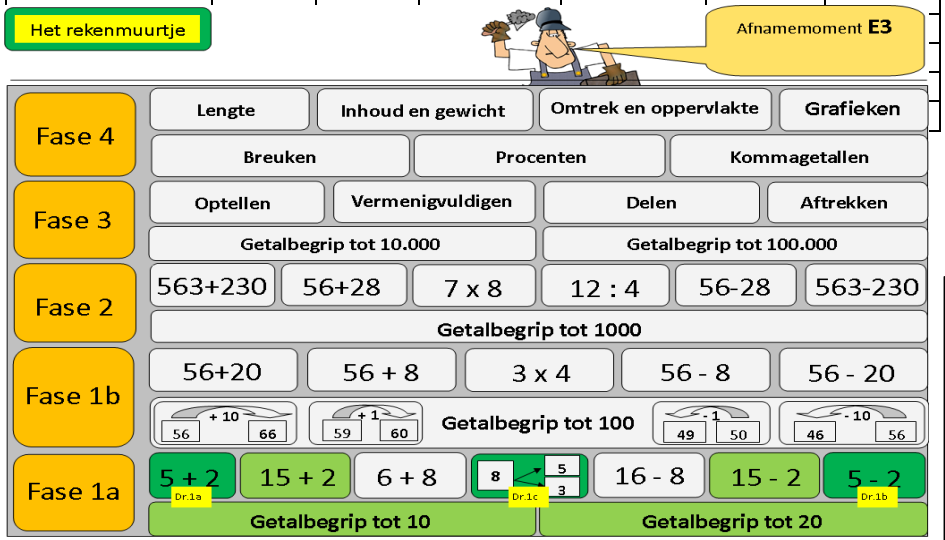
E3

versie 2.0 (12-12-17)

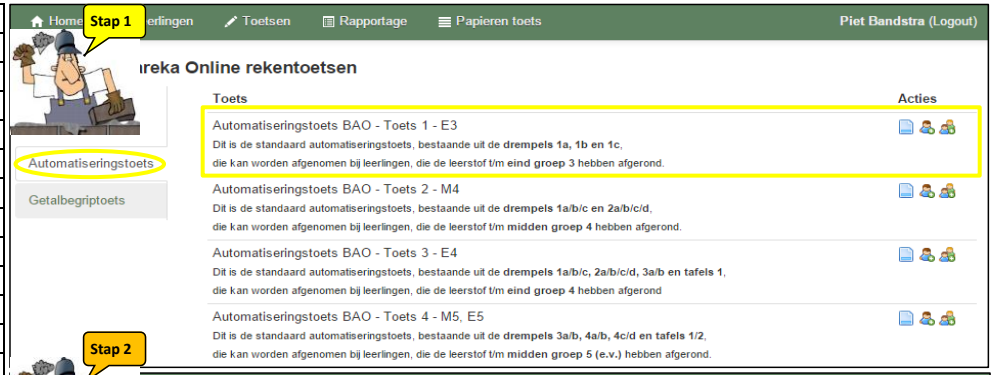
Stap 1: Bij afnamemoment E3 wordt Automatiseringstoets 1 afgenomen .
Deze checkt in hoeverre de leerling de sommen en splitsingen tot 10 heeft geautomatiseerd ("speed").
Stap 2: Screeningstoets 1 checkt de "power" van de plus- en minsommen tot 10 en tot 20 (met en zonder doorbreking 10).
Stap 3: Voor leerlingen, die daar nog onvoldoende op scoren, wordt het getalbegrip tot 10 en tot 20 in beeld gebracht.

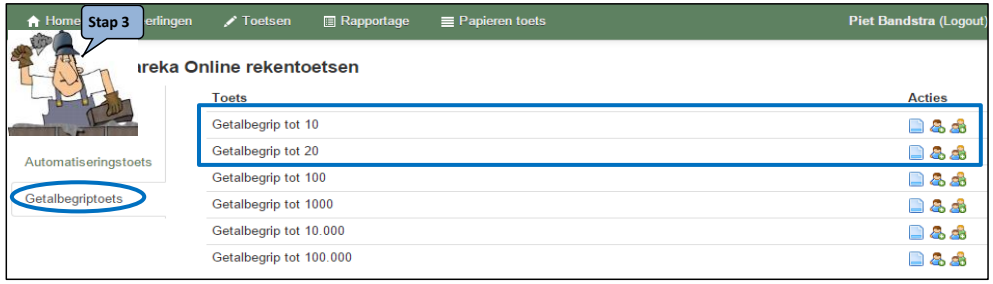
NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!

				optellen	**aftrekken**	**splitsingen**	
Automatisering			fase 1a	dr.1a	dr.1b	dr.1c	
			fase 1b				
			fase 2				
Screening				**optellen**	**aftrekken**		
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b				
			fase 2				
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b				
			fase 2				
			fase 3				



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies





Toetswijzer

M4

versie 2.0 (12-12-17)

Stap 1: Bij afnamemoment M4 wordt Automatiseringstoets 2 afgenomen. Deze checkt de "speed" van drempel 1a/b/c (de sommen en splitsingen tot 10) en drempel 2 (sprongen op de getallenlijn tot 100). Automatiseringstoets 3 kan worden gebruikt voor de betere leerlingen. Deze toets checkt ook nog de "speed" van de sommen tot 20 (met doorbreking tiental) en de eenvoudige tafels.

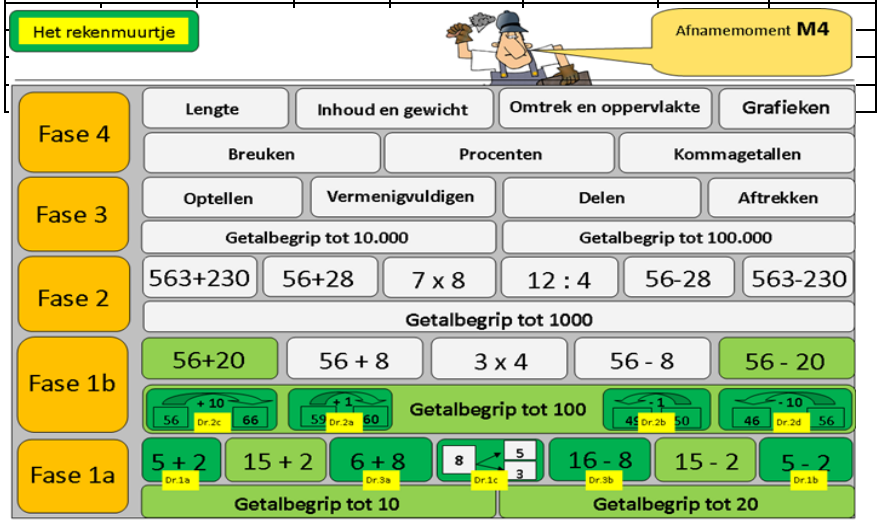
Let op: In Automatiseringstoets 3 zitten ook de rekendrempels die in Automatiseringstoets 2 worden getoetst.

Het is dus niet nodig bij een leerling beide toetsen af te nemen!

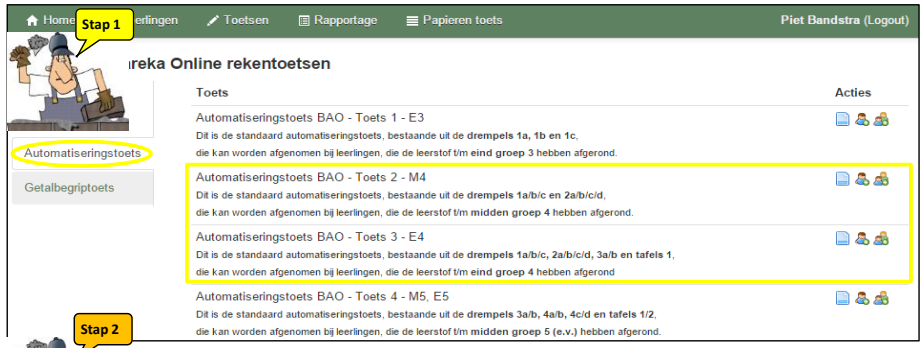
Stap 2: Screeningstoets 1 checkt in hoeverre de leerling al een start heeft gemaakt met de bewerkingen optellen en aftrekken.
Het gaat om de "power" van de plus- en minsommen tot 10 en tot 20 (met en zonder doorbreking 10).
Screeningstoets 2 kan worden gebruikt voor de betere leerlingen. Deze toets checkt de "power" van de plus- en minsommen tot 100.

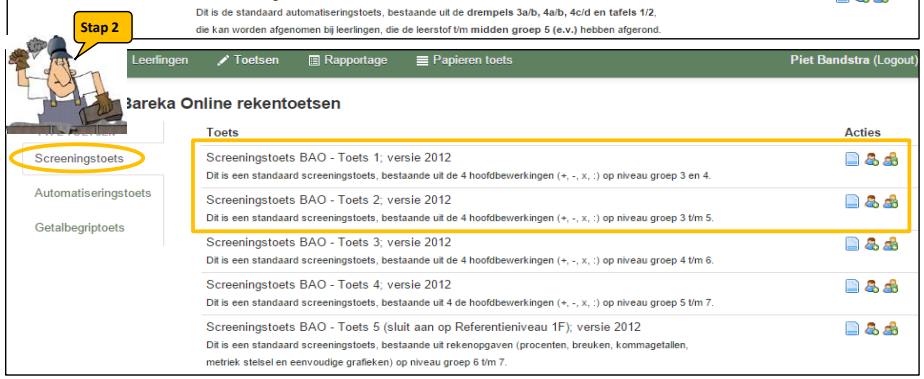
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 1, wordt getalbegrip tot 100 in beeld gebracht.
Bij de leerlingen met rekenproblemen kan evt. ook het getalbegrip tot 10 en 20 worden getoetst.

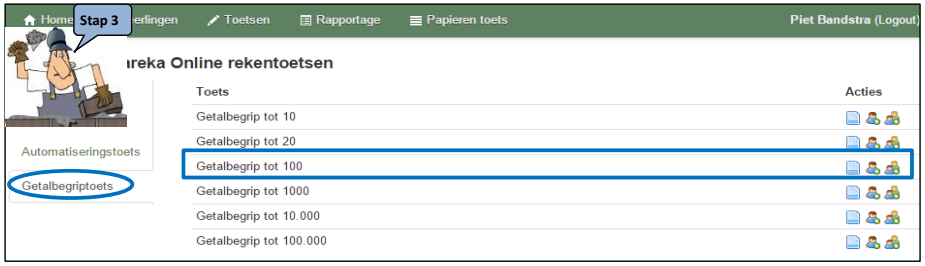
			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**splitsingen**	
Automatisering			fase 1a	dr.1a/3a	dr.1b/3b	dr.1c	
			fase 1b	dr.2a; 2c	dr.2b; 2d		
			fase 2				
Screening				**optellen**	**aftrekken**		
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4	IT 14		
			fase 2				
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b	tot 100			
			fase 2				
			fase 3				



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies







Toetswijzer

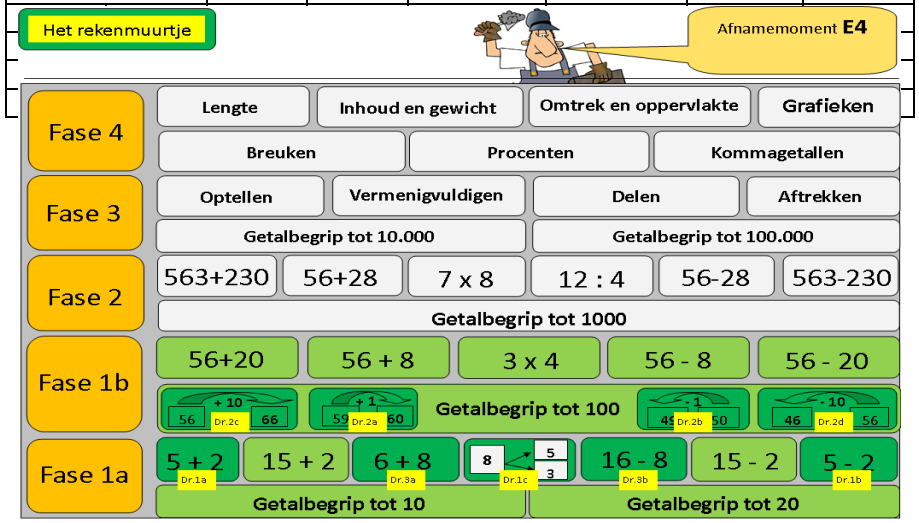
E4

versie 2.0 (12-12-17)

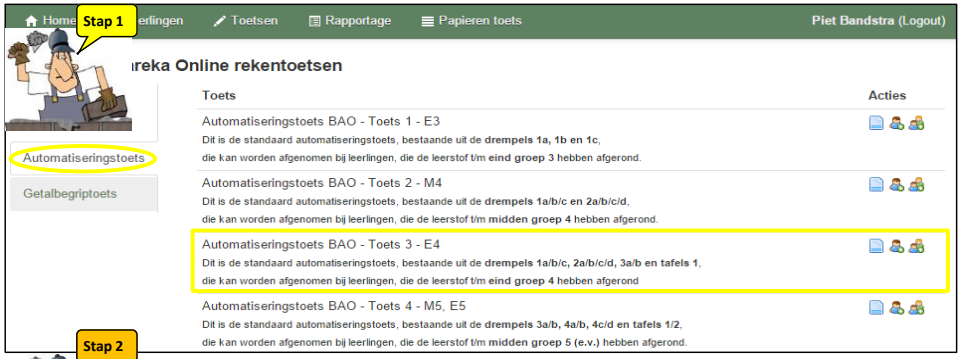
Stap 1: Bij afnamemoment E4 wordt Automatiseringstoets 3 afgenomen.
Deze checkt de "speed" van drempel 1a/b/c (de sommen en splitsingen tot 10), drempel 2 (sprongen op de getallenlijn tot 100), de sommen tot 20 (met doorbreking tiental) en de eenvoudige tafels.
Stap 2: Screeningstoets 2 checkt de "power" van de plus- en minsommen tot 100 en de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10);
de toets checkt daarnaast (m.n. voor de betere leerlingen) de "power" van de moeilijke tafels (6 t/m 9) en eenvoudig vermenigvuldigen en delen.
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 2, kan getalbegrip tot 100 in beeld gebracht, evt aangevuld met Getalbegrip tot 10 en tot 20.

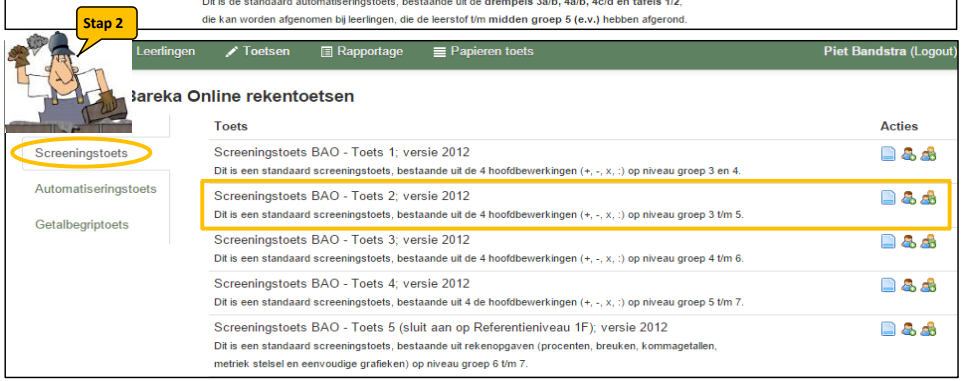
NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!

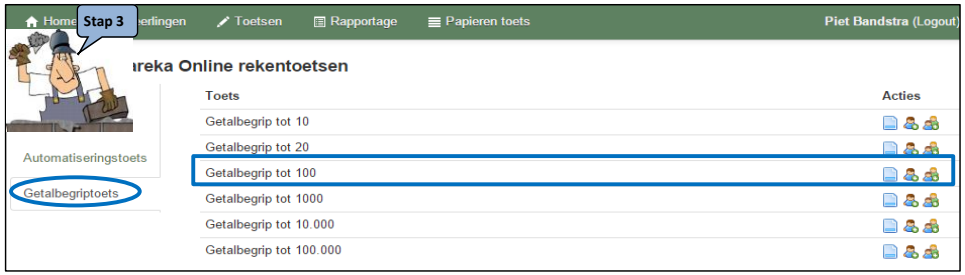
			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**splitsingen**	
Automatisering			fase 1a	dr.1a/3a	dr.1b/3b	dr.1c	
			fase 1b	dr.2a; 2c	dr.2b; 2d		
			fase 2				
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2				
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b	tot 100			
			fase 2				
			fase 3				



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies







Toetswijzer

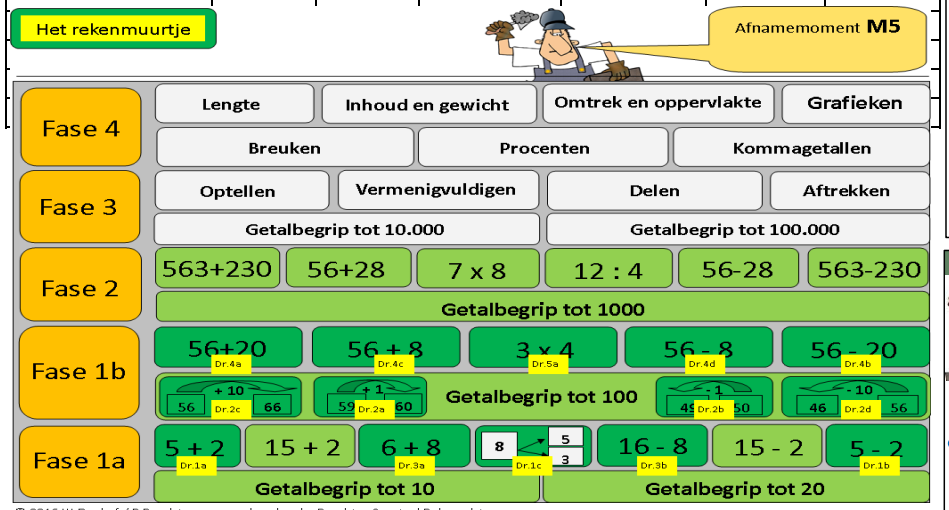
M5

versie 2.0 (12-12-17)

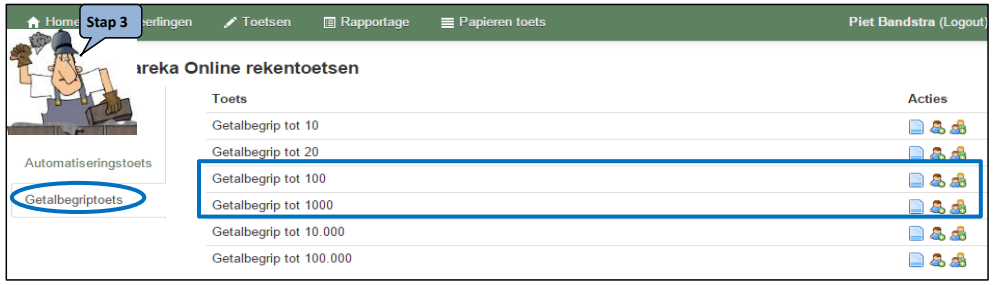
Stap 1: Bij afnamemoment M5 wordt Automatiseringstoets 4 afgenomen.
Deze checkt de "speed" van drempel 3, de sommen tot 20 (met doorbreking tiental), drempel 4, de plus- en minsommen tot 100 en drempel 5, de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9)
Stap 2: Screeningstoets 2 checkt de "power" van van de plus- en minsommen tot 100, de tafels en eenvoudig vermenigvuldigen en delen
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 2, kan getalbegrip tot 100 en tot 1000 in beeld worden gebracht.

NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!

			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Automatisering			fase 1a	dr.3a	dr.3b		
			fase 1b	dr.4a; 4c	dr.4b; 4d	dr. 5a	
			fase 2				
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2	IT 6	IT 16	IT 22	
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a				
			fase 1b	tot 100			
			fase 2	tot 1000			
			fase 3				



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies



Toetswijzer

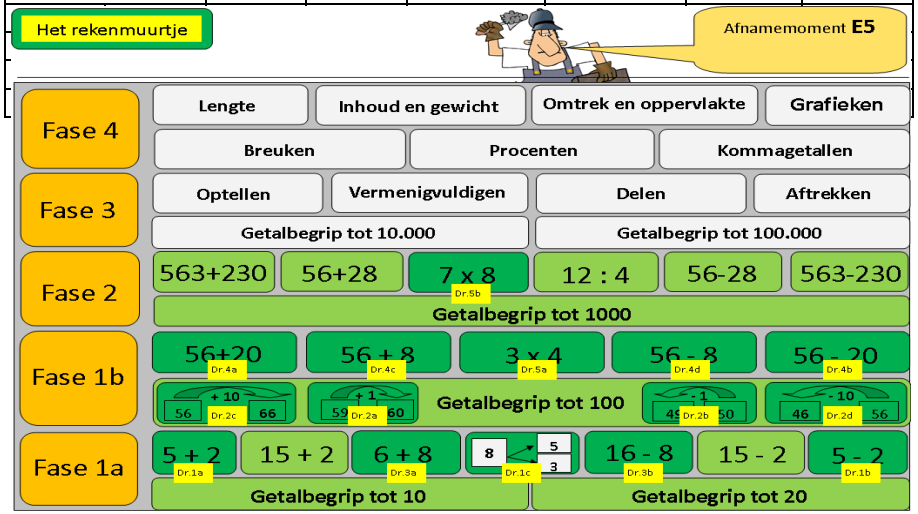
E5

versie 2.0 (12-12-17)

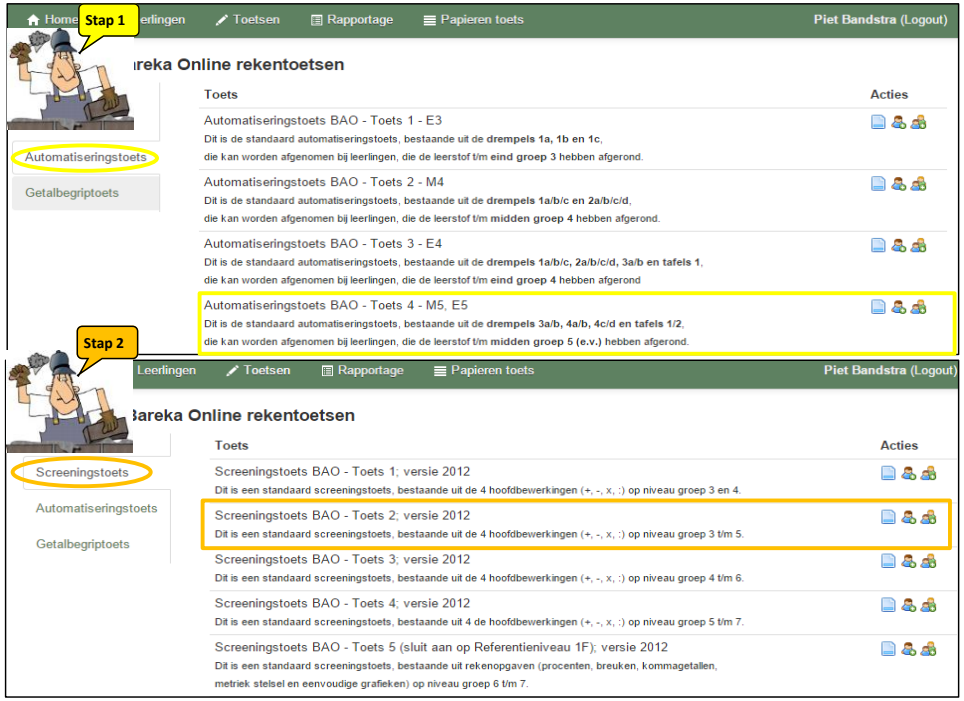
Stap 1: Bij afnamemoment E5 wordt Automatiseringstoets 4 afgenomen.
Deze checkt de "speed" van drempel 3, de sommen tot 20 (met doorbreking tiental), drempel 4, de plus- en minsommen tot 100 en drempel 5, de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9)
Stap 2: Screeningstoets 2 checkt de "power" van de plus- en minsommen tot 100, de tafels en eenvoudig vermenigvuldigen en delen
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 2, kan getalbegrip tot 1000 en evt. tot 10.000 in beeld worden gebracht, voor de zwakke rekenaar kan ook getalbegrip tot 100 worden meegenomen.

NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!

			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Automatisering			fase 1a	dr.3a	dr.3b		
			fase 1b	dr.4a; 4c	dr.4b; 4d	dr. 5a	
			fase 2			dr. 5b	dr. 5c
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2	IT 6/7	IT 16/17	IT 22/23	IT 27
			fase 3				
Getalbegrip			fase 1a				
			fase 1b	tot 100			
			fase 2	tot 1000			
			fase 3	tot 10.000			



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies



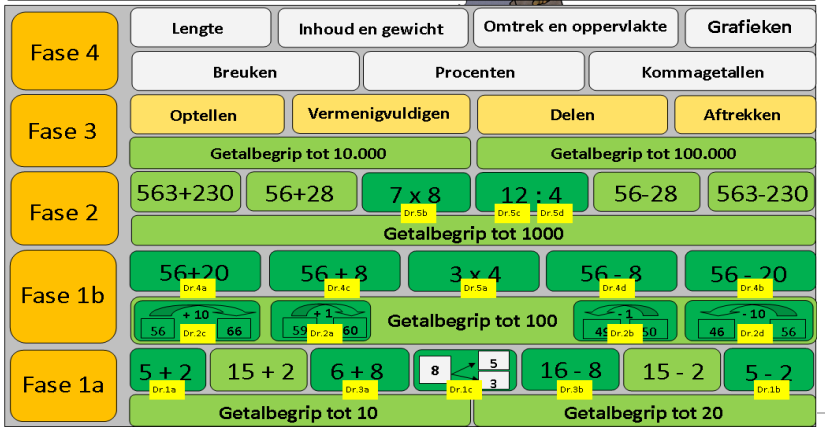
Toetswijzer
M6
versie 2.0 (12-12-17)

Stap 1: Bij afnamemoment M6 wordt Automatiseringstoets 4 afgenomen.
Deze checkt de "speed" van drempel 3, de sommen tot 20 (met doorbreking tiental), drempel 4, de plus- en minsommen tot 100 en drempel 5, de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9); drempel 3 en 4 kunnen evt. worden uitgevinkt.
Voor de betere leerlingen kan ook gekozen worden voor Automatiseringstoets 5 ; dan worden de tafels (drempel 5a en 5b) en deeltafels (drempel 5c en 5d) in kaart gebracht.
Stap 2: Screeningstoets 3 checkt de "power" van de hoofdbewerkingen (plus- en minsommen tot 10.000 en vermenigvuldigen en delen) van niveau bao groep 4 t/m groep 6
De "power" van de eerste items van de breuken zijn nog niet in de toets opgenomen.
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 3, kan getalbegrip tot 10.000 in beeld worden gebracht, voor de zwakke rekenaar kan ook getalbegrip tot 1000 worden meegenomen.

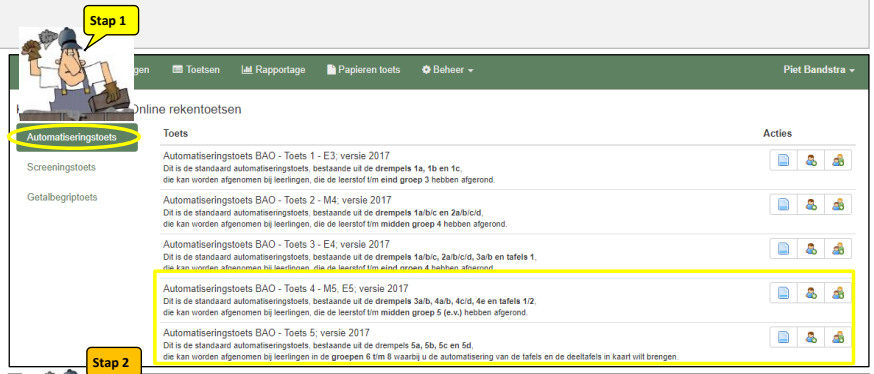
			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Automatisering			fase 1a				
			fase 1b			dr. 5a	
			fase 2			dr. 5b	dr. 5c / 5d
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2	IT 6/7	IT 16/17	IT 22/23	IT 27
			fase 3	IT 8	IT 18	IT 24	IT 28
Screening				**breuken**			
Breuken - proc. - kommaget.			fase 4a	IT 31			
Metriek			fase 4b				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b	tot 100			
			fase 2	tot 1000			
			fase 3	tot 10.000			

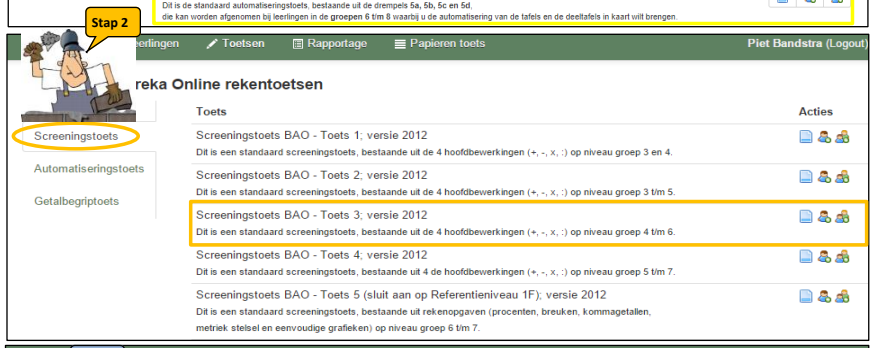
Het rekenmuurtje

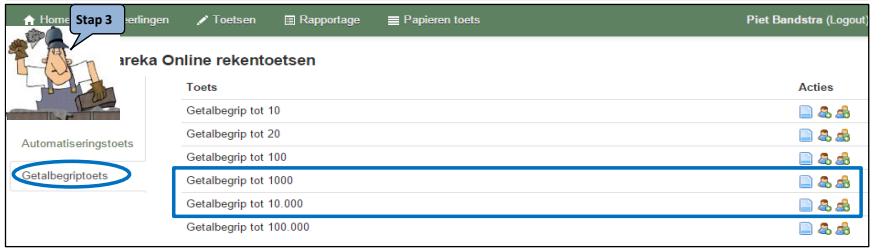
Afnamemoment **M6**



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies







Toetswijzer

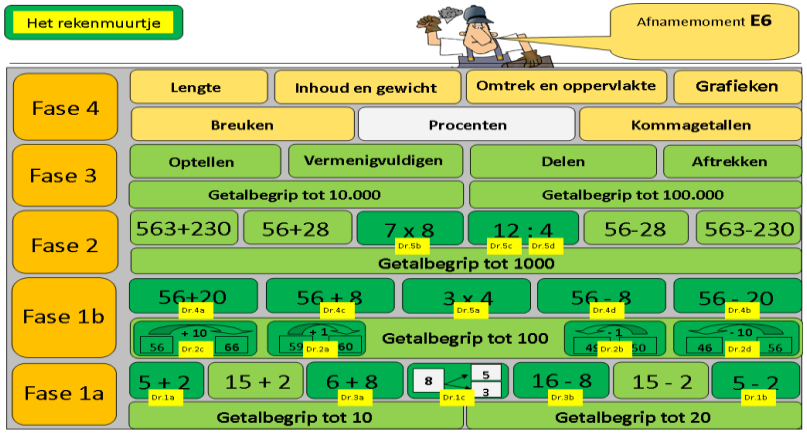
E6

versie 2.0 (12-12-17)

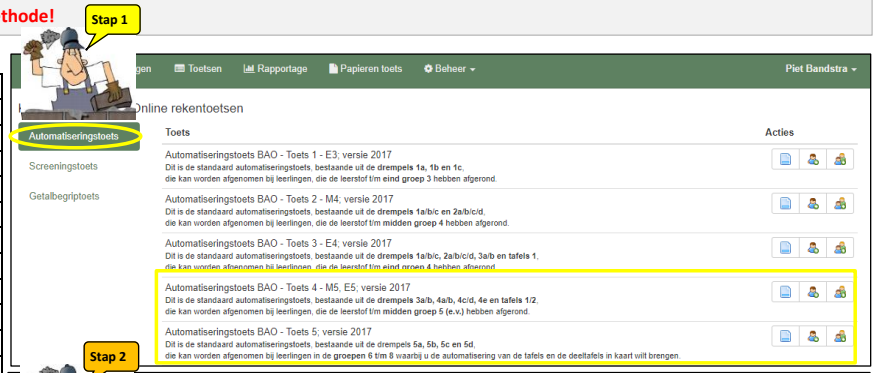
Stap 1: Bij afnamemoment E6 wordt Automatiseringstoets 4 afgenomen.
Deze checkt de "speed" van drempel 3, de sommen tot 20 (met doorbreking tiental), drempel 4, de plus- en minsommen tot 100 en drempel 5, de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9); drempel 3 en 4 kunnen evt. worden uitgevinkt.
Er kan ook gekozen worden voor Automatiseringstoets 5 ; dan worden alleen de tafels (drempel 5a en 5b) en deeltafels (drempel 5c en 5d) in kaart gebracht.
Stap 2: Screeningstoets 3 checkt de "power" van de hoofdbewerkingen (plus- en minsommen tot 10.000 en vermenigvuldigen en delen) tot niveau bao 6;
De "power" van de eerste items van de breuken zijn nog niet in de toets opgenomen.
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 3, kan getalbegrip tot 100.000 in beeld worden gebracht, voor de zwakke rekenaar kan ook getalbegrip tot 1000 en 10.000 worden meegenomen.

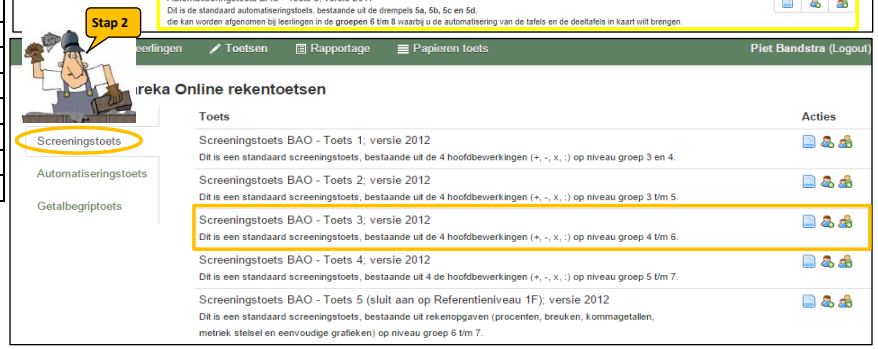
NB.: Kijk bij de keuze van de toetsen ook naar het aanbod binnen de eigen methode!

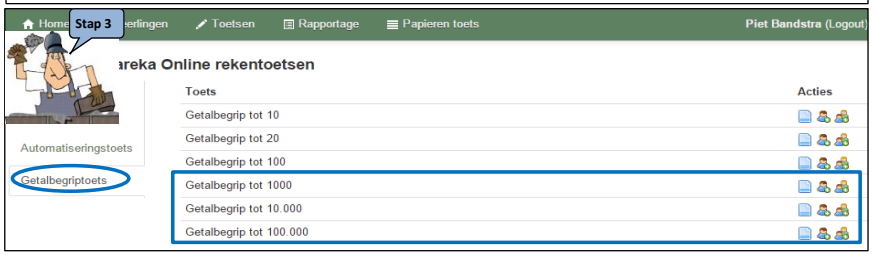
			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Automatisering			fase 1a				
			fase 1b			dr. 5a	
			fase 2			dr. 5b	dr. 5c / 5d
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2	IT 6/7	IT 16/17	IT 22/23	IT 27
			fase 3	IT 8/9	IT 18/19	IT 24/**25**	IT 28/**29**
Screening			fase 4a	**breuken**			
Breuken - proc. - kommaget.				IT 31/32			
Metriek			fase 4b				
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b	tot 100			
			fase 2	tot 1000			
			fase 3	tot 10.000	tot 100.000		



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies



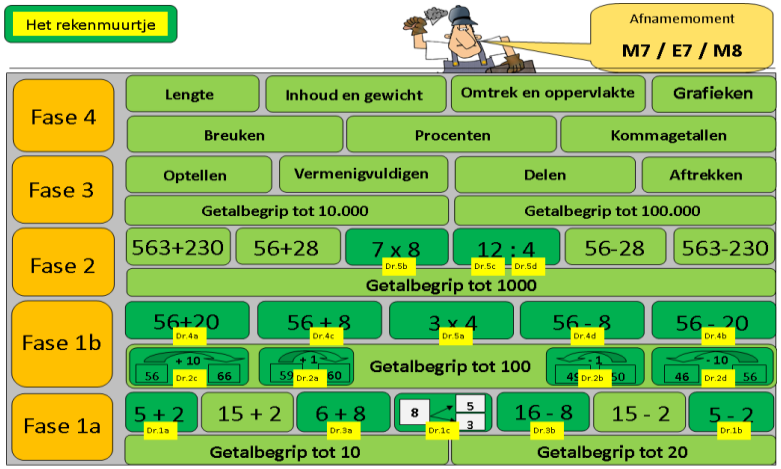
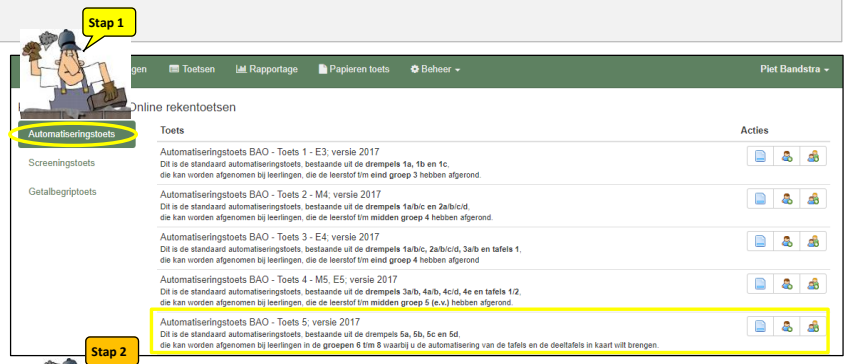
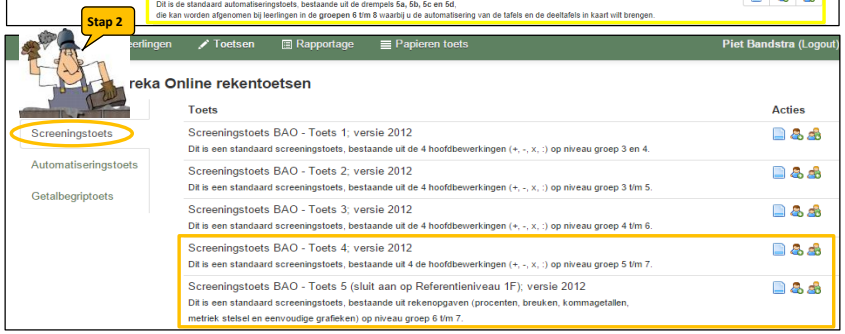
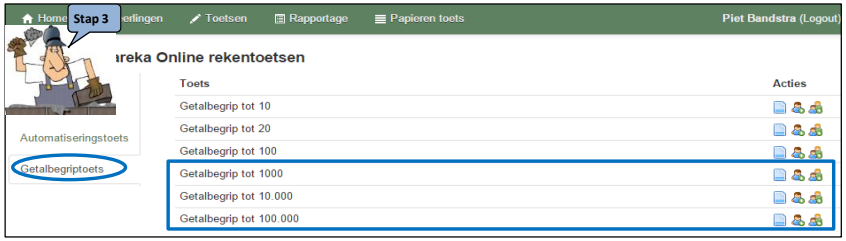




Toetswijzer
M7 - E7 - M8
versie 2.0 (12-12-17)

Stap 1: Bij afnamemoment M7 - E7 - M8 wordt Automatiseringstoets 5 ; dan wordt de "speed" van de tafels (drempel 5a en 5b) en deeltafels (drempel 5c en 5d) in kaart gebracht.
Bij de zwakkere leerlingen kan aanvullend ook Automatiseringstoets 4 nog worden afgenomen. Deze checkt de "speed" van drempel 3, de sommen tot 20 (met doorbreking tiental), drempel 4, de plus- en minsommen tot 100 en drempel 5, de eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9); drempel 5a en 5b kunnen worden uitgevinkt, omdat die al in automatiseringstoets 5 zijn getoetst.
Stap 2: Screeningstoets 4 checkt de "power" van de hoofdbewerkingen (plus- en minsommen tot 10.000 en vermenigvuldigen en delen) op niveau bao 5 t/m 7;
Screeningstoets 5 checkt de "power" van de onderdelen breuken, procenten, kommagetallen, meten en eenvoudige grafieken
Stap 3: Voor leerlingen, die nog onvoldoende scoren op screeningstoets 4, kan getalbegrip tot 100.000 in beeld worden gebracht, voor de zwakke rekenaar kan ook getalbegrip tot 1000 en 10.000 worden meegenomen.

			Fase				
				optellen	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Automatisering			fase 1a				
			fase 1b			dr. 5a	
			fase 2			dr. 5b	dr. 5c / 5d
Screening				**optellen**	**aftrekken**	**verm.**	**delen**
Hoofdbewerkingen			fase 1a	IT 1/2/3	IT 11/12/13		
			fase 1b	IT 4/5	IT 14/15	IT 21	
			fase 2	IT 6/7	IT 16/17	IT 22/23	IT 27
			fase 3	IT 8/9/**10**	IT 18/19/**20**	IT 24/**25/26**	IT 28/**29/30**
Screening							
Breuken - proc. - kommaget.			fase 4a	**breuken**	**procenten**	**kommagetallen**	
				IT 31/32/33/34/35	IT 36/37/38/39/40	IT 41/42/43/44/45	
Metriek			fase 4b	**lengtematen**	**inhoud / gewicht**	**omtr./opp.**	**grafieken**
				IT 46/47/48	IT 49/50/51	IT 52/53	IT 54/55
Getalbegrip			fase 1a	tot 10	tot 20		
			fase 1b	tot 100			
			fase 2	tot 1000			
			fase 3	tot 10.000	tot 100.000		



© 2016 W.Danhof / P.Bandstra www.bareka.nl Bandstra Speciaal Rekenadvies