

**Toetswijzer MBO**

**Fase 1a/1b/2 (FN5)**

**Fase 1-2 (FN3/4/5)**

De Screeningstoets checkt de "power" van de plus- en minsommen tot 100 en tot 1000, de tafels en eenvoudig vermenigvuldigen en delen.

De Automatiseringstoets checkt de "speed" van drempel 3 (sommen tot 20, met doorbreking tiental), drempel 4 (plus- en minsommen tot 100) en drempel 5 (eenvoudige tafels (2 t/m 5 en 10) en de moeilijke tafels (6 t/m 9) en ook drempel 5c (eenvoudige deeltafels) wordt meegenomen.

Verder kan de Getalbegrip-toets nog worden aangevinkt. Dan wordt getalbegrip tot 1000 in beeld gebracht.

**Het rekenmuurtje** **Fase 1a/1b/2 (FN5)**

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

Fase 4	Langtematen	Inhoud/gewicht	Omtrek / opp.	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
	Getalbegrip tot 1000			
Fase 1b	56+20	56 + 8	3 x 4	56 - 8
	Getalbegrip tot 100		Getalbegrip tot 100	
Fase 1a	5 + 2	15 + 2	6 + 8	8
	Getalbegrip tot 10		Getalbegrip tot 20	

**Fase 1-2 (FN3/4/5)**

Huidige selectie
  Hoort ook bij Fase 1-2 (FN3/4/5)

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Automatisering</b>	<input type="checkbox"/> Fase 1a	<b>Optellen</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 1a (5 + 2)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 3a (6 + 8)	<b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 1b (5 - 2)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 3b (16 - 8)	<b>Splitsingen</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 1c (splitsingen tot 10)				
	<input type="checkbox"/> Fase 1b	<b>Optellen</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 2a (sprong + 1)	<input type="checkbox"/> Dr. 2c (sprong + 10)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4a (56 + 20)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4c (56 + 8)	<b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 2b (sprong - 1)	<input type="checkbox"/> Dr. 2d (sprong - 10)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4b (56 - 20)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4d (56 - 8)	<b>Vermenigvuldigen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5a (3 x 4)
	<input type="checkbox"/> Fase 2				<b>Optellen / Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> Dr. 4e (combi 4c/d)		<b>Vermenigvuldigen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5b (7 x 8)	<b>Delen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5c (12 : 4)	<input type="checkbox"/> Dr. 5d (56 : 8)	
<input type="checkbox"/> <b>Screening</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1a	<b>Optellen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 1 (5 + 2)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 2 (15 + 2)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 3 (6 + 8)	<b>Aftrekken</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 11 (5 - 2)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 12 (15 - 2)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 13 (16 - 8)				
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1b	<b>Optellen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 4 (56 + 20)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 5 (56 + 8)		<b>Aftrekken</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 14 (56 - 20)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 15 (56 - 8)		<b>Vermenigvuldigen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 21 (3 x 4)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 2	<b>Optellen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 6 (56 + 28)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 7 (563 + 230)		<b>Aftrekken</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 16 (56 - 28)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 17 (563 - 230)		<b>Vermenigvuldigen</b>	<input checked="" type="checkbox"/> IT 22 (7 x 8)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 23 (45 x 10)	
<input type="checkbox"/> <b>Getalbegrip</b>	<input type="checkbox"/> Fase 1a	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10			<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 20								
	<input type="checkbox"/> Fase 1b	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100											
	<input type="checkbox"/> Fase 2	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 1.000											
	<input type="checkbox"/> Fase 3	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10.000			<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100.000								

**Rekenmuurtje**

**Toetswijzer MBO**

**Fase 3/4 (FN6/7)**

Fase 3-4 (FN6/7)

De Screeningstoets checkt de "power" van de hoofdbewerkingen (plus- en minsonnen, vermenigvuldigen en delen) op niveau bao 6 t/m 7. Daarnaast ook de "power" van de basiskennis van de onderdelen breuken, procenten, kommagetallen, meten en eenvoudige grafieken.

De Automatiseringstoets checkt de "speed" van drempel 5a/b (tafels 2 t/m 10) en drempel 5c/d (deeltafels 2 t/m 10).

Drempel 3 en 4e kunnen evt. worden aangevinkt bij de leerlingen, die problemen hebben laten zien t.a.v. de automatisering van de tafels en deeltafels.

Verder kan de Getalbegrip-toets nog worden aangevinkt. Dan wordt getalbegrip tot 100.000 in beeld gebracht.

Het rekenmuurtje

Fase 3/4 (FN6/7)

Fase 3-4 (FN6/7)

Rekenmuurtje

Huidige selectie Hoort ook bij Fase 3-4 (FN6/7)

< Terug Opnieuw Toewijzen

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Automatisering</b>	<input type="checkbox"/> Fase 1a <b>Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Spplitsingen</b>
	<input type="checkbox"/> Dr. 1a (5 + 2) <input type="checkbox"/> Dr. 3a (6 + 8)	<input type="checkbox"/> Dr. 1b (5 + 2) <input type="checkbox"/> Dr. 3b (16 - 8)	<input type="checkbox"/> Dr. 1c (spplitsingen tot 10)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fase 1b Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Vermenigvuldigen</b>
	<input type="checkbox"/> Dr. 2a (sprong + 1) <input type="checkbox"/> Dr. 2c (sprong + 10) <input type="checkbox"/> Dr. 4a (56 + 20) <input type="checkbox"/> Dr. 4c (56 + 8)	<input type="checkbox"/> Dr. 2b (sprong - 1) <input type="checkbox"/> Dr. 2d (sprong - 10) <input type="checkbox"/> Dr. 4b (56 - 20) <input type="checkbox"/> Dr. 4d (56 - 8)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5a (3 x 4)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fase 2</b>	<input type="checkbox"/> <b>Optellen / Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Vermenigvuldigen</b>
		<input type="checkbox"/> Dr. 4e (combi 4c/d)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5b (7 x 8)
			<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5c (12 : 4) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5d (56 : 8)
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Screening</b>	<input type="checkbox"/> Fase 1a <b>Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	
	<input type="checkbox"/> IT 1 (5 + 2) <input type="checkbox"/> IT 2 (15 + 2) <input type="checkbox"/> IT 3 (6 + 8)	<input type="checkbox"/> IT 11 (5 - 2) <input type="checkbox"/> IT 12 (15 - 2) <input type="checkbox"/> IT 13 (16 - 8)	
	<input type="checkbox"/> <b>Fase 1b Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Vermenigvuldigen</b>
	<input type="checkbox"/> IT 4 (56 + 20) <input type="checkbox"/> IT 5 (56 + 8)	<input type="checkbox"/> IT 14 (56 - 20) <input type="checkbox"/> IT 15 (56 - 8)	<input type="checkbox"/> IT 21 (3 x 4)
	<input type="checkbox"/> <b>Fase 2 Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Vermenigvuldigen</b>
	<input type="checkbox"/> IT 6 (56 + 28) <input type="checkbox"/> IT 7 (563 + 230)	<input type="checkbox"/> IT 16 (56 - 28) <input type="checkbox"/> IT 17 (563 - 230)	<input type="checkbox"/> IT 22 (7 x 8) <input type="checkbox"/> IT 23 (45 x 10)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fase 3 Optellen</b>	<input type="checkbox"/> <b>Aftrekken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Vermenigvuldigen</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> IT 8 (6400 + 2700) <input checked="" type="checkbox"/> IT 9 (14.200 + 1500) <input checked="" type="checkbox"/> IT 10 (120.000 + 60.000)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 18 (7200 - 3500) <input checked="" type="checkbox"/> IT 19 (43.200 - 1700) <input checked="" type="checkbox"/> IT 20 (150.000 - 30.000)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 24 (9 x 85) <input checked="" type="checkbox"/> IT 25 (30 x 65) <input checked="" type="checkbox"/> IT 26 (60 x 200)
	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Fase 4a Breuken</b>	<input type="checkbox"/> <b>Procenten</b>	<input type="checkbox"/> <b>Kommagetallen</b>
	<input checked="" type="checkbox"/> IT 31 (Wat is meer? 1/4 of 1/3) <input checked="" type="checkbox"/> IT 32 (1/4 deel van 80) <input checked="" type="checkbox"/> IT 33 (3/4 deel van 120) <input checked="" type="checkbox"/> IT 34 (2/4 en 1/4 is samen) <input checked="" type="checkbox"/> IT 35 (1/2 is hetzelfde als kommagetal)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 36 (1% van 300) <input checked="" type="checkbox"/> IT 37 (1/4 deel is ... %) <input checked="" type="checkbox"/> IT 38 (25% van 400) <input checked="" type="checkbox"/> IT 39 (3% van 300) <input checked="" type="checkbox"/> IT 40 (Een jas kost... ik krijg korting...)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 41 (Wat is meer? 0.5 of 0.45) <input checked="" type="checkbox"/> IT 42 (0.5 + 0.3) <input checked="" type="checkbox"/> IT 43 (1 - 0.6) <input checked="" type="checkbox"/> IT 44 (4 x 0.5 liter) <input checked="" type="checkbox"/> IT 45 (10 x 6,5)
<input type="checkbox"/> <b>Getalbegrip</b>	<input type="checkbox"/> Fase 1a <input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 20	
	<input type="checkbox"/> Fase 1b <input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100		
	<input type="checkbox"/> Fase 2 <input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 1.000		
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 3 <input checked="" type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10.000	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100.000	

**Toetswijzer MBO**

**Compleet**

**Fase 1tm4 (FN 3tm7)**

Compleet

De Screeningstoets checkt de "power" van de hoofdbewerkingen (plus- en minsommen tot 10.000 en vermenigvuldigen en delen) op niveau bao 3 t/m 7. Daarnaast ook de "power" van de basiskennis van de onderdelen breuken, procenten, kommagetallen, meten en eenvoudige grafieken. De Automatiseringstoets checkt de "speed" van alle rekendrempels.

Het rekenmuurtje

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



Compleet

Fase 4	Langematen	Inhoud/gewicht	Omtrek / opp.	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
	Getalbegrip tot 1000			
Fase 1b	56+20	56+8	3 x 4	56-8
	56-20	56-8	56-20	56-20
Fase 1a	5+2	15+2	6+8	8
	Getalbegrip tot 10		Getalbegrip tot 20	

Compleet

< Terug

Huidige selectie  Hoort ook bij Compleet

<input checked="" type="checkbox"/> Automatisering	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1a	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	<b>Spplitsingen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 1a (5 + 2) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 3a (6 + 8)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 1b (5 + 2) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 3b (16 - 8)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 1c (spplitsingen tot 10)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1b	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	<b>Vermenigvuldigen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 2a (sprong + 1) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 2c (sprong + 10) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4a (56 + 20) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4c (56 + 8)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 2b (sprong - 1) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 2d (sprong - 10) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4b (56 - 20) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4d (56 - 8)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5a (3 x 4)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 2		<b>Optellen / Aftrekken</b>	<b>Vermenigvuldigen</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 4e (combi 4c/d)	<input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5b (7 x 8) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5c (12 : 4) <input checked="" type="checkbox"/> Dr. 5d (56 : 8)
<input checked="" type="checkbox"/> Screening	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1a	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 1 (5 + 2) <input checked="" type="checkbox"/> IT 2 (15 + 2) <input checked="" type="checkbox"/> IT 3 (6 + 8)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 11 (5 - 2) <input checked="" type="checkbox"/> IT 12 (15 - 2) <input checked="" type="checkbox"/> IT 13 (16 - 8)	
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 1b	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	<b>Vermenigvuldigen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 4 (56 + 20) <input checked="" type="checkbox"/> IT 5 (56 + 8)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 14 (56 - 20) <input checked="" type="checkbox"/> IT 15 (56 - 8)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 21 (3 x 4)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 2	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	<b>Vermenigvuldigen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 6 (56 + 28) <input checked="" type="checkbox"/> IT 7 (563 + 230)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 16 (56 - 28) <input checked="" type="checkbox"/> IT 17 (563 - 230)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 22 (7 x 8) <input checked="" type="checkbox"/> IT 23 (45 x 10)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 3	<b>Optellen</b>	<b>Aftrekken</b>	<b>Vermenigvuldigen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 8 (6400 + 2700) <input checked="" type="checkbox"/> IT 9 (14.200 + 1500) <input checked="" type="checkbox"/> IT 10 (120.000 + 60.000)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 18 (7200 - 3500) <input checked="" type="checkbox"/> IT 19 (43.200 - 1700) <input checked="" type="checkbox"/> IT 20 (150.000 - 30.000)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 24 (9 x 85) <input checked="" type="checkbox"/> IT 25 (30 x 65) <input checked="" type="checkbox"/> IT 26 (60 x 200)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 4a	<b>Breuken</b>	<b>Procenten</b>	<b>Kommagetallen</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 31 (Wat is meer? 1/4 of 1/3) <input checked="" type="checkbox"/> IT 32 (1/4 deel van 80) <input checked="" type="checkbox"/> IT 33 (3/4 deel van 120) <input checked="" type="checkbox"/> IT 34 (2/4 en 1/4 is samen) <input checked="" type="checkbox"/> IT 35 (1/2 is hetzelfde als kommagetal)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 36 (1% van 300) <input checked="" type="checkbox"/> IT 37 (1/4 deel is ... %) <input checked="" type="checkbox"/> IT 38 (25% van 400) <input checked="" type="checkbox"/> IT 39 (3% van 300) <input checked="" type="checkbox"/> IT 40 (Een jas kost... ik krijg korting...)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 41 (Wat is meer? 0.5 of 0.45) <input checked="" type="checkbox"/> IT 42 (0,5 + 0,3) <input checked="" type="checkbox"/> IT 43 (1 - 0,6) <input checked="" type="checkbox"/> IT 44 (4 x 0,5 liter) <input checked="" type="checkbox"/> IT 45 (10 x 6,5)
	<input checked="" type="checkbox"/> Fase 4b	<b>Lengte</b>	<b>Inhoud en gewicht</b>	<b>Omtrek en oppervlakte</b>
		<input checked="" type="checkbox"/> IT 46 (2km is hoeveel m) <input checked="" type="checkbox"/> IT 47 (Wat is meer? 0.5km of 450m) <input checked="" type="checkbox"/> IT 48 (Hoeveel samen? 1,5m en 25cm)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 49 (3kg is hoeveel gram) <input checked="" type="checkbox"/> IT 50 (Wat is meer? 0.7kg of 750g) <input checked="" type="checkbox"/> IT 51 (Hoeveel samen? 2,5kg en 500g)	<input checked="" type="checkbox"/> IT 52 (Wat is de omtrek) <input checked="" type="checkbox"/> IT 53 (Wat is de oppervlakte)
<input type="checkbox"/> Getalbegrip	<input type="checkbox"/> Fase 1a	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 20	
	<input type="checkbox"/> Fase 1b	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100		
	<input type="checkbox"/> Fase 2	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 1.000		
	<input type="checkbox"/> Fase 3	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 10.000	<input type="checkbox"/> Getalbegrip tot 100.000	