

**Afname Bareka Power en Speedtoets – schriftelijke versie****A. Speedtoetsen:****Laag 1:**

Laag 1	15 + 2	6 + 8	16 - 8	17 - 2				
	5 + 2	10 + 4	6 + .. = 10	8	4	16 - .. = 10	10 - 2	7 - 2
	Getalbegrip tot 10				4	Getalbegrip tot 20		

somcategorie	steentje
1	5 + 2 =
2	8 splitsen in 4 en ..
3	10 + 4 =
4	6 + .. = 10
6	6 + 8
20	7 - 2 =
21	10 - 2 =
22	16 - .. = 10
24	16 - 8 =

**Laag 2:**

Laag 2	65+22	56+20	76 + 8	3 x 4	56 - 8	76-20	67-22	
	65+12	50+20	80+4	76 + .. = 80	56 - .. = 50	50-2	70-20	67-12
	Getalbegrip tot 100							

somcategorie	steentje
8	50 + 20 =
9	80 + 4 =
10	76 + .. = 80
12	56 + 20 =
13	76 + 8 =
26	70 - 20 =
27	50 - 2 =
28	56 - .. = 50
30	76 - 20 =
31	56 - 8 =
38	3 x 4 =

**Laag 3:**

Laag 3	Optellen	56+28	7 x 80	7 x 8	12 : 4	56 : 8	76-28	Aftrekken
	Getalbegrip tot 1000							

somcategorie	steentje
39	7 x 8 =
44	12 : 4 =
45	56 : 8 =

## B. Powertoetsen Hoofdbewerkingen

- blad 1: Optellen Laag 1
- blad 2: Optellen Laag 2
- blad 3: Optellen Laag 3 en 4
- blad 4: Aftrekken Laag 1
- blad 5: Aftrekken Laag 2
- blad 6: Aftrekken Laag 3 en 4
- blad 7: Vermenigvuldigen Laag 2, 3 en 4
- blad 8: Delen Laag 3 en 4
- blad 9: Verhoudingen (Laag 5)
- blad 10: Breuken (Laag 5)
- blad 11: Procenten (Laag 5)
- blad 12: Kommagetallen (Laag 5)
- blad 13: Lengte (Laag 5)
- blad 14: Inhoud en Gewicht (Laag 5)
- blad 15: Omtrek en Oppervlakte (Laag 5)
- blad 16: Geld (Laag 5)
- blad 17: Tijd (Laag 5)
- blad 18: Grafieken (Laag 5)

## C. Getalbegrip-toetsen:

- blad 1 t/m 3: Getalbegrip tot 10
- blad 4 t/m 6: Getalbegrip tot 20
- blad 7 t/m 9: Getalbegrip tot 100
- blad 10 t/m 12: Getalbegrip tot 1000
- blad 13 t/m 15: Getalbegrip tot 10.000
- blad 16 t/m 18: Getalbegrip tot 100.000
- blad 19 t/m 21: Getalbegrip tot 1.000.000

## Tips voor afname:

### Speedtoetsen:

De afname van alle speedtoetsen wordt verdeeld over meerdere toets-momenten, **bijvoorbeeld** als volgt:

Toets-moment 1:

- **Speedtoetsen Laag 1 (plus-sommen)**

Somcategorie 1, 2, 3, 4 en 6: in totaal 5 x **1 minuut**;

Toets-moment 2:

- **Speedtoetsen Laag 1 (min-sommen)**

Somcategorie 20, 21, 22, 24: in totaal 4 x **1 minuut**;

Toets-moment 3:

- **Speedtoetsen Laag 2 (plus-sommen)**

Somcategorie 8, 9, 10, 12 en 13: in totaal 5 x **1 minuut**;

Toets-moment 4:

- **Speedtoetsen Laag 2 (min-sommen)**

Somcategorie 26, 27, 28, 30, 31: in totaal 5 x **1 minuut**;

Toets-moment 5:

- **Speedtoetsen Laag 2 / 3 (tafels / deeltafels)**

Somcategorie 38, 39, 44, 45: in totaal 4 x **1 minuut**;

## Powertoetsen:

Ook de afname van de volledig powertoets wordt verdeeld over meerdere toets-momenten. Door bij de powertoetsen de tijd van ca. 10 minuten per blad aan te houden, voorkomt u dat leerlingen erg lang bezig blijven met voor hen (te) moeilijke sommen.

## Powertoetsen Hoofdbewerkingen

Toets-moment 1:

- **Powertoets** blad 1 t/m 3; afnametijd per blad:
  - blad 1: Optellen Laag 1: ca. 10 minuten
  - blad 2: Optellen Laag 2: ca. 10 minuten
  - blad 3: Optellen Laag 3 en 4: ca. 10 minuten

Toets-moment 2:

- **Powertoets** blad 4 t/m 6; afnametijd per blad:
  - blad 4: Aftrekken Laag 1: ca. 10 minuten
  - blad 5: Aftrekken Laag 2: ca. 10 minuten
  - blad 6: Aftrekken Laag 3 en 4: ca. 10 minuten

Toets-moment 3:

- **Powertoets** blad 7 t/m 9; afnametijd per blad:
  - blad 7: Vermenigvuldigen Laag 2, 3 en 4: ca. 10 minuten
  - blad 8: Delen Laag 3 en 4: ca. 10 minuten
  - blad 9: Verhoudingen (Laag 5): ca. 10 minuten

Toets-moment 4:

- **Powertoets** blad 10 t/m 12; afnametijd per blad:
  - blad 10: Breuken (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 11: Procenten (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 12: Kommagetallen (Laag 5): ca. 10 minuten

Toets-moment 5:

- **Powertoets** blad 12 t/m 15; afnametijd per blad:
  - blad 13: Lengte (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 14: Inhoud en Gewicht (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 15: Omtrek en Oppervlakte (Laag 5): ca. 10 minuten

Toets-moment 6:

- **Powertoets** blad 16 t/m 18; afnametijd per blad:
  - blad 16: Geld (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 17: Tijd (Laag 5): ca. 10 minuten
  - blad 18: Grafieken (Laag 5): ca. 10 minuten

## Getalbegrip-toetsen:

De afname van de volledig getalbegrip-toets wordt verdeeld over meerdere toets-momenten. Globaal genomen kan ca. 10 minuten per getal-gebied (bijv. tot 100) worden aangehouden. Dat is dus iets meer dan 3 minuten per blad.

Toets-moment 1: (ca. 30 minuten)

- **Getalbegrip tot 10 / 20 / 100**

Toets-moment 2: (ca. 40 minuten)

- **Getalbegrip tot 1000 / 10.000 / 100.000 / 1.000.000**

## Werkwijze bij groepswijze afname:

NB: Zorg ervoor, dat de leerlingen, die snel klaar zijn eigen werk hebben, dat ze tussen de toetsbladen kunnen maken. Spreek af, dat ze de andere leerlingen niet mogen storen.

## Speedtoetsen:

Toets-moment 1, 2 en 3:

Instructie **Speedtoetsen**

- Vandaag doen we toets-bladen, waarbij je zo vlot mogelijk sommen moet doen
- We doen:
  - o Plussommen
  - o Minsommen
  - o Tafels en deeltafels
- We beginnen met het toets-blad van **steentje**.....
  - Het is een tempotoets !
  - Je krijgt **1 minuut** de tijd om zoveel mogelijk sommen te maken
  - Nadat de minuut voorbij is geeft de leerkracht aan, dat je een streep zet onder de som waar je aangekomen bent en de pen even neerlegt
  - Na een korte rustperiode (ca. 1 minuut) geeft de leerkracht aan, wanneer je mag starten met het volgende toets-blad
- We gaan nu door met het toets-blad van de minsommen tot ....
- Etc.

## Powertoetsen:

Toets-moment 1:

Instructie **Screeningstoetsen: Toets-blad 1 t/m 3**

- " Zet je naam, je groep en de datum op de bladen".
- We gaan vandaag toets-bladen voor rekenen maken.
- Vandaag doen we de **plus-sommen**
- **Probeer de sommen uit het hoofd te doen.**
- **Bij moeilijke sommen mag je een tussenantwoord opschrijven**
- **Als je een som erg moeilijk vindt, mag je deze overslaan.**
- **Tijdens het maken van de sommen is het stil, zodat we ongestoord kunnen werken**
- Je krijgt per blad 10 minuten om de sommen van dat blad te maken.
- Als de 10 minuten om zijn zeg ik "stop", dan leg je het blad op de kop op je tafel en kom ik de bladen ophalen
- Dan hebben we even een paar minuten pauze, daarna krijg je het volgende blad
- Als je eerder klaar bent, leg je het blad op de kop op je tafel en ga je bezig met je eigen werk tot de 10 minuten om zijn

Toets-moment 2: idem, **Toets-blad 4 t/m 6; min-sommen**

- (Zie verder toets-moment 1)
- 

Toets-moment 3: idem, **Toets-blad 7 t/m 8; vermenigvuldigen / delen**

- (Zie verder toets-moment 1)

Etc.

## Getalbegrip-toetsen:

NB.: De volgorde van de items kan in de schriftelijke verschillen van de volgorde in de digitale versie. Dat is om zoveel mogelijk te voorkomen, dat de leerling bij de schriftelijke afname steun zoekt bij eerdere opgaven. De nummering komt echter wel weer overeen.

Toets-moment 1:

Instructie **Getalbegrip tot 10 / 20 / 100**

- " Zet je naam, je groep en de datum op de bladen".
- We gaan vandaag toets-bladen over **getallen** maken.
- We beginnen met de getallen tot 10
- **Er zijn opgaven met getallenlijnen. Die moet je aanvullen. Bij de ene opdracht doe je 'steeds 1 erbij' bij de andere opdracht doe je 'steeds 1 eraf'**
- **Er zijn opgaven waarbij je 'sprongen maken op de getallenlijn' moet maken. Bij de ene opdracht moet je 'verder springen' bij de andere opdracht moet je 'terug springen'**
- **Er zijn opgaven waarbij je getallen ziet staan. Bij de ene opdracht moet je van drie getallen aangeven wat 'het minste' is. Bij de andere opdracht moet je aangeven wat 'het meeste is.**
- **Als je een opdracht erg moeilijk vindt, mag je deze overslaan.**
- **Tijdens het maken van de sommen is het stil, zodat we ongestoord kunnen werken**
- Je krijgt 10 minuten om de opdrachten van deze 3 bladen te maken.
- Als de 10 minuten om zijn zeg ik "stop", dan leg je de bladen op de kop op je tafel en kom ik de bladen ophalen
- Dan hebben we even een paar minuten pauze, daarna krijg je het volgende bladen
- Als je eerder klaar bent, leg je het blad op de kop op je tafel en ga je bezig met je eigen werk tot de 10 minuten om zijn

Toets-moment 2:

Instructie **Getalbegrip tot 1000 / 10.000 / 100.000 / 1.000.000**

Instructie:

- " Zet je naam, je groep en de datum op de bladen".
- We gaan vandaag toets-bladen over **getallen** maken.
- We beginnen met de getallen tot 1000
- (Zie verder toets-moment 1)