Automatus | Opvolgtoetsen

Inhoudstafel

Toetsschema per groep

Uitleg

i. Inleiding: toetsen in Automatus

1e leerjaar

1. Herfsttoets 4’
2. Wintertoets 6’
3. Lentetoets 15’
4. Zomertoets 14’

2e leerjaar

5. Herfsttoets 18’
6. Wintertoets 18’
7. Lentetoets 29’
8. Zomertoets 31’

3e leerjaar

9. Herfsttoets 32’
10. Wintertoets 25’
11. Lentetoets 20’
12. Zomertoets 14’

4e leerjaar

13. Herfsttoets 28’
14. Wintertoets 7’
15. Lentetoets 11’
16. Zomertoets 10’

5e leerjaar

17. Herfsttoets 25’
18. Wintertoets 9’
19. Lentetoets 7’
20. Zomertoets 9’

6e leerjaar

21. Herfsttoets 25’
22. Wintertoets 4’
23. Lentetoets 2’
24. Zomertoets 3’

AUTOMATUS KOV OV260909

Inleiding

Toetsen in Automatus

Wat is een toets?

Binnen Automatus is een toets een reeks bouwstenen die elke leerling doorloopt.

In tegenstelling tot adaptieve opdrachten, doorloopt elke leerling elke stap, ook als de voorgaande stap nog niet zo goed gekend was. Ideaal om te zien wat een leerling (nog niet) kan.

Normale opdrachten hebben een vaste reekslengte. Toetsen hebben een vaste duur.
De klas zou dus ongeveer op hetzelfde moment klaar moeten zijn met de toets

De verwachte toetsduur bevat enkel de oefentijd. De werkelijke duur zal iets langer zijn.

Wanneer zet je welke toets klaar?

Nieuwe leerling of pas gestart met Automatus?

Gebruik de **adaptieve start-toets** om snel de muur in te kleuren.

Je wilt de groei opvolgen doorheen het schooljaar.

Gebruik de **opvolgtoetsen** (seizoenstoetsen) om te zien of je klas het verwachte niveau behaalt.

Je wilt zien hoe goed een bepaalde bouwsteen geautomatiseerd is.

Stel zelf een toets samen van de desbetreffende bouwsteen.

De inhoud en timing van de opvolgtoetsen zijn afgestemd op het nieuwe leerplan Op.stap.

Moet ik toetsen?

Elke oefening, via eender welke oefenvorm, vult de rekenmuur. Het is dus zeker mogelijk om Automatus te gebruiken zonder te toetsen.

Waarom toch toetsen?
- Groei volgen doorheen de tijd.
- Extra kans om te tonen welke bouwstenen geautomatiseerd zijn.
- Sneller zien welke bouwstenen nog niet gekend zijn.
- Gestructureerd de verschillende bouwstenen in kaart brengen.
- Controleren of bouwstenen op de lange termijn verankerd zijn.

AUTOMATUS KOV OV260909

Inleiding

Toetsen in Automatus

Wat betekenen de icoontjes?

Je herkent snel de verschillende toetsen én ziet wanneer elke toets afgenomen moet worden.

Voor de herfstvakantie | Voor de kerstvakantie | Half maart | Eind mei

Wat betekenen de kleuren?

T + E — De leerling is juist en toont goede begripsvorming.

T + E — De leerling is juist én snel. Deze bouwsteen is geautomatiseerd.

Tip voor een accuraat resultaat.

Toetsen die langer dan 15 minuten duren, worden best in twee of meer delen afgenomen.

Automatiseren is als snel lopen. Het is een redelijk intensieve vorm van oefenen. Als leerlingen langer dan 15 minuten oefenen, begint dit hun resultaten te beïnvloeden.

In de leerlingomgeving worden lange toetsen proactief opgedeeld in blokken van 12 minuten.

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 10
  - Herkennen van hoeveelheden
  - Doortellen op getallenlijn
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Rekentaal

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 10
  - Herkennen van hoeveelheden
  - Doortellen op getallenlijn
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Rekentaal
- Splitsen tot 10
- Getalbegrip tot 20
  - Doortellen op getallenlijn

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 10
  - Herkennen van hoeveelheden
  - Doortellen op getallenlijn
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Rekentaal
- Splitsen tot 10
- Getalbegrip tot 20
  - Doortellen op getallenlijn
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Sprongen 1, 2 & 5
  - Rekentaal

Optellen

- E+E
- E+_=10

Geld

- Geld
  - Tellen - 1, 2, 5 & 10

Aftrekken

- E-E
- 10-E

Tijd

- Tijd
  - Kloklezen 60'

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 20
  - Doortellen op getallenlijn
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Sprongen 1, 2 & 5
  - Rekentaal
- Splitsen tot 10
- Splitsen tot 100
  - Tot 20

Optellen

- E+E
- E+E=10
- 10+E

Geld

- Geld
  - Tellen - 1, 2, 5 & 10

Aftrekken

- E-E
- 10-E
- 1E-E=10

Tijd

- Tijd
  - Kloklezen 60'

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 20
  - Terugtellen op getallenlijn
  - Sprongen 1, 2 & 5
  - Rekentaal
- Splitsen tot 10
- Splitsen tot 100
- Getalbegrip tot 100
  - Doortellen / terugtellen
  - Sprongen 1, 2, 5 & 10
  - Rekentaal

Optellen

- E+E
- E+E=10
- 10+E
- E+E ∩

Geld

- Geld
  - Tellen - euro's

Aftrekken

- E-E
- 10-E
- 1E-E=10
- 1E-E ∩

Tijd

- Tijd
  - Kloklezen 15'

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10			Splitsen tot 10		Getalbegrip tot 20			

Getalbegrip

- Splitsen tot 100
- Getalbegrip tot 100

  Doortellen / terugtellen

  Sprongen 1, 2, 5 & 10

  Rekentaal

Optellen

- 10+E
- E+E ∩
- T+T
- T+E

Aftrekken

- 1E-E=10
- 1E-E ∩
- T-T
- T-E

Vermenigvuldigen

- x2
- x5
- x10

Delen

- :2
- :5
- :10

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 100
  - Doortellen / terugtellen
  - Sprongen 1, 2, 5 & 10
  - Rekentaal

Geld

- Geld
  - Tellen - euro's

Tijd

- Tijd
  - Kloklezen 15'

Optellen

- E+E ∩
- T+T
- T+E
- TE+T
- TE+E
- TE+E=T
- T+TE

Vermenigvuldigen

- x2
- x5
- x10
- x3
- x4

Aftrekken

- 1E-E ∩
- T-T
- T-E
- TE-T
- TE-E
- TE-E=T
- T-TE

Delen

- :2
- :5
- :10
- :3
- :4

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

2e leerjaar

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100			T-T	TE-T		
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10			Splitsen tot 10		Getalbegrip tot 20			

Getalbegrip

- Getalbegrip tot 100
  - Doortellen / terugtellen
  - Sprongen 1, 2, 5 & 10
  - Rekentaal

Optellen

- E+E ∩
- T+T
- TE+T
- T+E
- TE+E
- TE+E=T
- T+TE
- TE+TE
- TE+E ∩

Aftrekken

- 1E-E ∩
- T-T
- TE-T
- T-E
- TE-E
- TE-E=T
- T-TE
- TE-TE
- TE-E ∩

Vermenigvuldigen

- x2
- x5
- x10
- x3
- x4

Delen

- :2
- :5
- :10
- :3
- :4

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- E+E ∩
- TE+T
- TE+E
- TE+E=T
- T+TE
- TE+TE
- TE+E ∩

Aftrekken

- 1E-E ∩
- TE-T
- TE-E
- TE-E=T
- T-TE
- TE-TE
- TE-E ∩

Vermenigvuldigen

- x2
- x5
- x10
- x3
- x4
- x6
- x7
- x8
- x9

Delen

- :2
- :5
- :10
- :3
- :4
- :6
- :7
- :8
- :9

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- TE+TE
- TE+E ∩
- TE+TE=T
- TE+TE ∩
- Optellen
  Tot 1000

Aftrekken

- TE-TE
- TE-E ∩
- TE-TE=T
- TE-TE ∩
- Aftrekken
  Tot 1000

Vermenigvuldigen

- x6
- x7
- x8
- x9

Delen

- :6
- :7
- :8
- :9

Getalbegrip

- Getalbegrip
  Tot 1000

Breuken

- Breuken
  Begripsvorming

Metend rekenen

- Metend rekenen
  Lengte
  Gewicht
  Inhoud

Tijd

- Tijd
  Kloklezen 1'
  Tijdsduur 1'

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- TE+TE=T
- TE+TE ∩
- Optellen
  Tot 1000

Aftrekken

- TE-TE=T
- TE-TE ∩
- Aftrekken
  Tot 1000

Getalbegrip

- Getalbegrip
  Tot 1000

Vermenigvuldigen

- x6
- x7
- x8
- x9
- Vermenigvuldigen
  Tot 1000

Delen

- :6
- :7
- :8
- :9
- Delen
  Tot 1000

Breuken

- Breuken
  Begripsvorming

Geld

- Geld
  Tellen - centen
  Teruggeven - euro's

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- TE+TE=T
- TE+TE ∩

Aftrekken

- TE-TE=T
- TE-TE ∩

Vermenigvuldigen

- Vermenigvuldigen
  Tot 1000

Delen

- Delen
  Tot 1000

Breuken

- Breuken
  Begripsvorming

Metend rekenen

- Metend rekenen
  Lengte
  Inhoud
  Gewicht

Geld

- Geld
  Tellen - centen
  Teruggeven - euro's

Tijd

- Tijd
  Kloklezen 1'
  Tijdsduur 1'

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- E+E ∩
- TE+T
- TE+E ∩
- TE+TE ∩

Aftrekken

- 1E-E ∩
- TE-T
- TE-E ∩
- TE-TE ∩

Breuken

- Breuken

  Aanvullen

  Breuk van een getal

Vermenigvuldigen

- x2
- x3
- x4
- x5
- x6
- x7
- x8
- x9
- x10

Delen

- :2
- :3
- :4
- :5
- :6
- :7
- :8
- :9
- :10

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Getalbegrip

- Getalbegrip
  - Tot 10 000

Optellen

- Optellen
  - Tot 10 000

Aftrekken

- Aftrekken
  - Tot 10 000

Breuken

- Breuken
  - Aanvullen
  - Breuk van een getal

Metend rekenen

- Metend rekenen
  - Lengte
  - Inhoud

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Getalbegrip

- Getalbegrip
  Tot 10 000

Optellen

- Optellen
  Tot 10 000

Aftrekken

- Aftrekken
  Tot 10 000

Vermenigvuldigen

- Vermenigvuldigen
  Tot 10 000

Delen

- Delen
  Tot 10 000

Breuken

- Breuken
  Vereenvoudigen
  Gelijknamige optellen/aftrekken

Kommagetallen

- Kommagetallen
  Begripsvorming

Negatieve getallen

- Negatieve getallen
  Begripsvorming tot -10

Geld

- Geld
  Tellen - euro's en centen
  Teruggeven - euro's en centen

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Vermenigvuldigen

- Vermenigvuldigen
  Tot 10 000

Delen

- Delen
  Tot 10 000

Breuken

- Breuken
  Vereenvoudigen
  Gelijknamige optellen/aftrekken

Kommagetallen

- Kommagetallen
  Begripsvorming

Negatieve getallen

- Negatieve getallen
  Begripsvorming tot -10

Metend rekenen

- Metend rekenen
  Lengte
  Inhoud

Geld

- Geld
  Tellen - euro's en centen
  Teruggeven - euro's en centen

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T				
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20						

Optellen

- TE+E ∩
- TE+TE ∩

Aftrekken

- TE-E ∩
- TE-TE ∩

Breuken

- Breuken
  - Vereenvoudigen
  - Gelijknamige optellen/aftrekken

Kommagetallen

- Kommagetallen
  - Begripsvorming

Vermenigvuldigen

- x2
- x3
- x4
- x5
- x6
- x7
- x8
- x9
- x10

Delen

- :2
- :3
- :4
- :5
- :6
- :7
- :8
- :9
- :10

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Optellen

- Optellen
  - Tot 100 000

Aftrekken

- Aftrekken
  - Tot 100 000

Breuken

- Breuken
  - Ongelijknamige optellen/aftrekken
  - Vermenigvuldigen & delen

Kommagetallen

- Kommagetallen
  - Bewerkingen (1)

Metend rekenen

- Metend rekenen
  - Lengte
  - Inhoud
  - Gewicht
  - Oppervlakte

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩
TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T
E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩
Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Optellen

- Optellen
  Tot 100 000

Aftrekken

- Aftrekken
  Tot 100 000

Breuken

- Breuken
  Ongelijknamige optellen/aftrekken
  Vermenigvuldigen & delen

Kommagetallen

- Kommagetallen
  Bewerkingen (1)

Procenten

- Procenten
  Begripsvorming
  % van een getal

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Breuken

- Breuken
  - Ongelijknamige optellen/aftrekken
  - Vermenigvuldigen & delen

Kommagetallen

- Kommagetallen
  - Bewerkingen (1)

Procenten

- Procenten
  - Begripsvorming
  - % van een getal

Metend rekenen

- Metend rekenen
  - Lengte
  - Inhoud
  - Gewicht
  - Oppervlakte

AUTOMATUS KOV OV260909

Herfsttoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Optellen

- TE+E ∩
- TE+TE ∩

Vermenigvuldigen

- x2
- x3
- x4
- x5
- x6
- x7
- x8
- x9
- x10

Aftrekken

- TE-E ∩
- TE-TE ∩

Delen

- :2
- :3
- :4
- :5
- :6
- :7
- :8
- :9
- :10

Procenten

- Procenten
  Begripsvorming
  % van een getal

Kommagetallen

- Kommagetallen
  Bewerkingen (2)

AUTOMATUS KOV OV260909

Wintertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Kommagetallen

- Kommagetallen
  - Bewerkingen (2)

Negatieve getallen

- Negatieve getallen
  - Begripsvorming tot -20

Metend rekenen

- Metend rekenen
  - Oppervlakte
  - Volume

AUTOMATUS KOV OV260909

Lentetoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Kommagetallen

- Kommagetallen
  Bewerkingen (2)

Negatieve getallen

- Negatieve getallen
  Begripsvorming tot -20

AUTOMATUS KOV OV260909

Zomertoets

Breuken	Procenten	Kommagetallen	Negatieve	Metend rekenen	Geld	Tijd

Vermenigvuldigen	Optellen	Getalbegrip	Aftrekken	Delen

: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
x 2	x 3	x 4	x 5	x 6	x 7	x 8	x 9	x 10
TE+TE ∩	TE+TE=T	TE+TE	T+TE	T-TE	TE-TE	TE-TE=T	TE-TE ∩	
TE+E ∩	TE+E=T	TE+E	T+E	T-E	TE-E	TE-E=T	TE-E ∩	

TE+T	T+T	Splitsen tot 100	T-T	TE-T

E+E ∩	E+E=10	10+E	E+E	Getalbegrip tot 100	E-E	10-E	1E-E=10	1E-E ∩

Getalbegrip tot 10	Splitsen tot 10	Getalbegrip tot 20

Negatieve getallen

- Negatieve getallen

  Begripsvorming tot -20

Metend rekenen

- Metend rekenen

  Oppervlakte

  Volume

AUTOMATUS KOV OV260909