

VRIJDAG 26 SEPTEMBER 2014 – 5e klas Steinerschool Antwerpen

Mondelinge herhaling:

- Breukentafels $1/3$ en $2/3$
- Deeltafels door elkaar
- Verdubbelen vanaf 1
- Halveren van het getal 648 en dan steeds verder halveren tot 0
- Vierkantsgetallen tot 16×16
- Metriek stelsel: herleiden
- Deelbaarheid door 2, 4, 8, 3 en 9
- Tijd: kloklezen en 5 minuten bijtellen.
- Stamtijden. Zwakke en sterke werkwoorden.
- Woordsoorten

Lesthema's op vrijdag 26 september 2014

1. Deelbaarheid door 6 (opgave 31).
2. Staartdeling met deler 10 (opgave 32).
3. Breuken gelijknamig maken en aftrekken (opgave 33).
4. Willekeurige driehoeken tekenen. De lengte van 2 zijden is gegeven.
De derde zijde meten en omrekenen (opgave 34).
5. Rekenvoordeel cijferen. Lange optellingen (opgave 35).
6. Schriftelijke herhaling: breuken optellen (opgave 36).
7. Staartdeling (deler met 2 cijfers) en trapvermenigvuldiging (opgave 37).
8. Metriek stelsel: inhoudseenheid omrekenen (opgave 38).
9. Breukentafels van $\frac{3}{4}$ en $\frac{3}{5}$ opschrijven (opgave 39).
10. Rekendictee (opgave 40).

31 → DEELBAARHEID DOOR 6

De tafel van 6:	6
	12
	18
	24
	30
	36
	42
	48
	54
	60
	66
	72
	78
	84
	90
	96
	102
	108
	114
	120

Kijk naar de cijfers van de eenheden. Wat valt er op?
 Maak van elk getal de som van de cijfers. Wat valt er op?

Een getal is deelbaar door 6 als (dit vullen we in de klas verder aan)

Zijn deze getallen deelbaar door 2, 3, 4, 6, 8 of 9? Vul **J** of **N** in.

	2	3	4	6	8	9
2.456.806						
67.068						
1.654.681						
546.739						

32 → STAARTDELING MET DELER 10

Deel de volgende getallen door 10. Maak telkens een staartdeling.
 Vergelijk het quotiënt met het deeltal.

- 30 : 10 =
- 25 : 10 =
- 205 : 10 =
- 5.248 : 10 =
- 5 : 10 =
- 2,7 : 10 =
- 12,235 : 10 =

33 → BREUKEN AFTREKKEN

Eerst gelijknamig maken. Dan teller min teller en de noemer laten staan.

- $6/7 - 2/5 =$
- $5/8 - 5/12 =$
- $7/9 - 1/3 =$
- $9/11 - 4/7 =$
- $5/6 - 2/3 =$

34 → DRIEHOEKEN TEKENEN

1: Teken de driehoek:

De eerste zijde meet 4,5 cm, de tweede zijde meet 3,6 cm.
 De derde zijde is cm lang.

2: Teken de driehoek:

De eerste zijde meet 0,56 dm, de tweede zijde meet 1,23 dm.
 De derde zijde is dm lang.

3. Teken de driehoek:

1e zijde = 0,08 m.
 2e zijde = 0,095 m.
 De derde zijde is m lang.

35 → REKENVOORDEEL BIJ OPTELLEN VAN LANGE SOMMEN

We zoeken eerst in de rij van de eenheden naar sommen die 10 opleveren.
Dat doen we ook in de rij van de tientallen en in de rij van honderd- en duizendtallen.
Schrijf de getallen onder elkaar.

$$\begin{aligned} 23 + 45 + 37 + 89 + 41 + 25 + 72 + 56 + 64 + 12 + 14 &= \\ 145 + 543 + 856 + 479 + 621 + 568 + 783 + 21 + 8 + 726 &= \\ 1.548 + 7.894 + 2.563 + 23 + 152 + 97 + 4.082 + 16 + 500 &= \\ 10.238 + 894 + 56.231 + 7.841 + 54 + 56.552 + 12 + 78.002 + 456 &= \end{aligned}$$

Bij decimale breuken (kommagetallen) is het belangrijk om de komma's recht onder elkaar te zetten zodat tienden, honderdsten en duizendsten ook recht onder elkaar staan.

$$\begin{aligned} 456,45 + 12,67 + 9,456 + 458,023 + 6,053 + 0,25 + 348,268 &= \\ 1,564 + 15,64 + 156,4 + 0,1564 &= \end{aligned}$$

36 → BREUKEN OPTELLEN

Eerst gelijknamig maken, dan teller + teller en de noemer laten staan.
Kijk ook altijd eerst of je de breuken in de opgave kunt vereenvoudigen.

$$\begin{aligned} 4/5 + 7/9 &= \\ 12/15 + 3/5 &= \\ 9/12 + 15/18 &= \end{aligned}$$

37 → STAARTDELING MET OMKERING

$$12.839.506.173 : 13 =$$

38 → INHOUDEN OMREKENEN

7 liter	=	<input type="text"/>	centiliter
9 liter	=	<input type="text"/>	centiliter
290 dl	=	<input type="text"/>	l
700 centiliter	=	<input type="text"/>	dl
81 dl	=	<input type="text"/>	cl
69 l	=	<input type="text"/>	dl
20 dl	=	<input type="text"/>	cl
5 l	=	<input type="text"/>	cl
86 dl	=	<input type="text"/>	cl
930 dl	=	<input type="text"/>	l

39 → BREUKENTAFELS VAN $\frac{3}{4}$ EN $\frac{3}{5}$

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} = \dots$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \dots$$

40 → REKENDICTEE

De Roemeense chauffeur van een tientonner stopte bij het tankstation aan de grens tussen België en Nederland. Hij tankte 156 liter diesel. De prijs van de diesel was 1,30 euro.

Hoeveel kostte zijn tankbeurt?

Hoeveel kg kan deze vrachtwagen vervoeren?