

## Leerstofoverzicht deel 6b

### Oriëntatie in de getallen

Hele getallen:

- Telrij tot en met 100 000
- Uitspraak en schrijfwijze van de getallen
- De opbouw van de getallen (positieschema)
- Tellen met sprongen van 1, 10, 100, 1000 en 10 000
- Getallen op volgorde plaatsen
- Positioneren van getallen

### Optellen en aftrekken

- Optellen en aftrekken tot en met 1000 (herhaling handig rekenen en schatten)
- Optellen en aftrekken tot en met 10 000 en tot en met 100 000 ( $4995 + \dots = 5800$  en  $40\ 000 - 25$ ).
- Cijferend optellen (herhaling en oefening)
- Cijferend aftrekken (introductie en oefening)
- Cijferend optellen en aftrekken van geldbedragen

### Vermenigvuldigen en delen

- Vermenigvuldigingen als  $5 \times 900$ ;  $50 \times 90$ ;  $9 \times 150$  en  $10 \times \text{€ } 18,00$ ;  $14 \times \text{€ } 18,00$
- Schatten:  $4 \times \text{€ } 19,85 \approx \dots$  en  $38 \times 41 \approx \dots$
- Delingen als  $150 : 6$ ;  $1200 : 8$ ;  $4000 : 8$
- Delen met rest ( $120 : 140$ )
- Kolomsgewijs vermenigvuldigen (introductie en oefening  $7 \times 65$  en  $7 \times 265$ )

### Kommagetallen

- Kommagetallen bij geld, lengte, inhoud en gewicht
- Positieschema bij kommagetallen
- Kommagetallen op volgorde zetten

### Breuken

- Introductie, begripsvorming
- Breuknotatie
- Prijs/hoeveelheid berekenen ( $\frac{2}{3}$  deel van  $\text{€ } 12,-$ ;  $\frac{3}{4}$  deel van 120 liter)
- Afstanden berekenen ( $\frac{2}{3}$  deel van 12 km)

### Geld

- Toepassingen
- Vermenigvuldigen van geldbedragen:  $4 \times \text{€ } 2,35$  en  $10 \times \text{€ } 3,50$
- Optellen van geldbedragen:  $\text{€ } 14,10 + \text{€ } 6,40 + \text{€ } 12,45 + \text{€ } 1,75$
- Teruggeven

### Tijd

- Tijdsduur (Hoeveel tijd zit er tussen 13.35 en 14.10 uur?)
- Jaarkalender

- Verschillende instrumenten om tijd te meten vergelijken

### Meten

- Lengte
- Herhaling alle bekende lengtematen, inclusief herleidingen
- Introductie hectometer (hm)
- Kommagetallen bij lengte (45 hectometer is 4,5 kilometer)
- Afstanden op een kaart (verschillende schalen)

### Oppervlakte

- Oppervlaktes berekenen van rechthoekige figuren
- Introductie formule 'lengte keer breedte'
- Oppervlakte berekenen van driehoeken en vierhoeken

### Inhoud

- Herhaling alle bekende inhoudsmaten, inclusief herleidingen
- Kommagetallen bij inhoud ( $0,2\ \text{l} = 2\ \text{dl}$ )
- Introductie kubieke centimeter ( $\text{cm}^3$ )

### Gewicht

- Verschillende weeginstrumenten vergelijken
- Kommagetallen bij gewicht ( $0,472\ \text{kg}$  is ongeveer  $0,5\ \text{kg}$ )

### Meetkunde

- Oriëntatie in de ruimte (vogelvluchtperspectief)
- Windroos en windrichtingen
- Ruimtelijke figuren zoals de kegel, piramide, bol, cilinder, kubus en balk

### Diversen

- Diagrammen: lijngrafiek, staafgrafiek, cirkeldiagram, pictogram
- Verhoudingen: vergelijken van aanbiedingen, 4 liter per 100 km, 1 op de 3, lengtes schatten met behulp van referentiematen
- Combinatoriek (kentekenplaten)

## Leerstofoverzicht deel 6b

### Oriëntatie in de getallen

Hele getallen:

- Telrij tot en met 100 000
- Uitspraak en schrijfwijze van de getallen
- De opbouw van de getallen (positieschema)
- Tellen met sprongen van 1, 10, 100, 1000 en 10 000
- Getallen op volgorde plaatsen
- Positioneren van getallen

### Optellen en aftrekken

- Optellen en aftrekken tot en met 1000 (herhaling handig rekenen en schatten)
- Optellen en aftrekken tot en met 10 000 en tot en met 100 000 ( $4995 + \dots = 5800$  en  $40\,000 - 25$ ).
- Cijferend optellen (herhaling en oefening)
- Cijferend aftrekken (introductie en oefening)
- Cijferend optellen en aftrekken van geldbedragen

### Vermenigvuldigen en delen

- Vermenigvuldigingen als  $5 \times 900$ ;  $50 \times 90$ ;  $9 \times 150$  en  $10 \times \text{€ } 18,00$ ;  $14 \times \text{€ } 18,00$
- Schatten:  $4 \times \text{€ } 19,85 \approx \dots$  en  $38 \times 41 \approx \dots$
- Delingen als  $150 : 6$ ;  $1200 : 8$ ;  $4000 : 8$
- Delen met rest ( $120 : 140$ )
- Kolomsgewijs vermenigvuldigen (introductie en oefening  $7 \times 65$  en  $7 \times 265$ )

### Kommagetallen

- Kommagetallen bij geld, lengte, inhoud en gewicht
- Positieschema bij kommagetallen
- Kommagetallen op volgorde zetten

### Breuken

- Introductie, begripsvorming
- Breuknotatie
- Prijs/hoeveelheid berekenen ( $\frac{2}{4}$  deel van  $\text{€ } 12,-$ ;  $\frac{3}{4}$  deel van 120 liter)
- Afstanden berekenen ( $\frac{2}{3}$  deel van 12 km)

### Geld

- Toepassingen
- Vermenigvuldigen van geldbedragen:  $4 \times \text{€ } 2,35$  en  $10 \times \text{€ } 3,50$
- Optellen van geldbedragen:  $\text{€ } 14,10 + \text{€ } 6,40 + \text{€ } 12,45 + \text{€ } 1,75$
- Teruggeven

### Tijd

- Tijdsduur (Hoeveel tijd zit er tussen 13.35 en 14.10 uur?)
- Jaarkalender

- Verschillende instrumenten om tijd te meten vergelijken

### Meten

- Lengte
- Herhaling alle bekende lengtematen, inclusief herleidingen
- Introductie hectometer (hm)
- Kommagetallen bij lengte (45 hectometer is 4,5 kilometer)
- Afstanden op een kaart (verschillende schalen)

### Oppervlakte

- Oppervlaktes berekenen van rechthoekige figuren
- Introductie formule 'lengte keer breedte'
- Oppervlakte berekenen van driehoeken en vierhoeken

### Inhoud

- Herhaling alle bekende inhoudsmaten, inclusief herleidingen
- Kommagetallen bij inhoud ( $0,2\text{ l} = 2\text{ dl}$ )
- Introductie kubieke centimeter ( $\text{cm}^3$ )

### Gewicht

- Verschillende weeginstrumenten vergelijken
- Kommagetallen bij gewicht ( $0,472\text{ kg}$  is ongeveer  $0,5\text{ kg}$ )

### Meetkunde

- Oriëntatie in de ruimte (vogelvluchtperspectief)
- Windroos en windrichtingen
- Ruimtelijke figuren zoals de kegel, piramide, bol, cilinder, kubus en balk

### Diversen

- Diagrammen: lijngrafiek, staafgrafiek, cirkeldiagram, pictogram
- Verhoudingen: vergelijken van aanbiedingen, 4 liter per 100 km, 1 op de 3, lengtes schatten met behulp van referentiematen
- Combinatoriek (kentekenplaten)