

Les 9

9.1

Meer dan 20 000 mensen hebben in ruim 14 000 tuinen 372 411 vogels geteld tijdens Het Grote Vogelweekend. De huismus blijkt de meest getelde vogel in de Vlaamse tuinen. Op twee staat de vink en de koolmees sluit de top drie.



mus
42 154



vink
39 043



koolmees
38 449

Hoeveel vogels telt de top drie?

$42\,154 + 39\,043 + 38\,449 = 119\,646$

	1	1		1	1				
		4	2	1	5	4			
		3	9	0	4	3			
		3	8	4	4	9			
+		1	1	9	6	4	6		

Antwoord: De top drie telt 119 646 vogels.

Hoeveel andere vogels werden er geteld?

$372\,411 - 119\,646 = 252\,765$

			10	10	10				
			10		
		3	7	2	4	1	1		
		1	1	9	6	4	6		
-		2	5	2	7	6	5		

Antwoord: Er werden nog 252 765 andere vogels geteld.

- Is dit een betrouwbare manier om het precieze aantal vogels in ons land te kennen?
- Waarom (niet)?

Nee, sommige vogels worden misschien meerdere keren geteld.

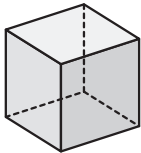
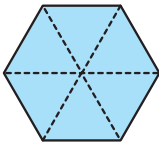

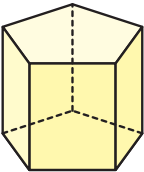
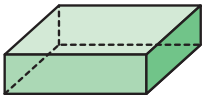
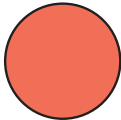
En niet alle vogels vliegen in het zicht van de mensen.

Les 10

10.1

- Schrijf zoveel mogelijk passende namen bij deze figuren.
- Onderstreep de meest specifieke naam.



<p>bv.</p>  <p>ruimtefiguur</p> <p>veelvlak</p> <p>zesvlak</p> <p><u>kubus</u></p>	 <p><u>vlakke figuur</u></p> <p><u>veelhoek</u></p> <p><u>zeshoek</u></p> <p><u>regelmatige zeshoek</u></p>	 <p>ruimtefiguur</p> <p><u>niet-veelvlak</u></p>
 <p><u>ruimtefiguur</u></p> <p><u>veelvlak</u></p> <p><u>zevenvlak</u></p>	 <p><u>ruimtefiguur</u></p> <p><u>veelvlak</u></p> <p><u>zesvlak</u></p> <p><u>balk</u></p>	 <p><u>vlakke figuur (ruimtefiguur)</u></p> <p><u>niet-veelhoek (niet-veelvlak)</u></p> <p><u>cirkel (bol)</u></p>

Les 11

11.1

Kamal behaalt tijdens de toetsen van Kerstmis 48 op 60 punten voor Frans. In juni behaalt hij 102 op 120.

- Met hoeveel procent is zijn resultaat gestegen of gedaald?
- Teken een verhoudingstabel.



		$\overset{:3}{\curvearrowright}$		$\overset{5\times}{\curvearrowright}$				$\overset{:6}{\curvearrowright}$		$\overset{5\times}{\curvearrowright}$	
score Kerstmis	48	16	80	score juni	102	17	85				
totaal	60	20	100	totaal	120	20	100				
		$\underset{:3}{\curvearrowleft}$		$\underset{5\times}{\curvearrowleft}$				$\underset{:6}{\curvearrowleft}$		$\underset{5\times}{\curvearrowleft}$	

Antwoord: Zijn resultaat voor Frans is met 5 % gestegen.

Les 12

12.1 Je gaat naar de winkel en brengt zes flessen water, twee kg appels en een bakje druiven van 500 g mee.

- Bepaal het gewicht zo nauwkeurig mogelijk.
- Hoeveel wegen alle boodschappen samen?

1 l water weegt 1 _____ kg.

hoeveelheid water: $6 \times 1,5 = 9 \rightarrow 9 \text{ l}$

gewicht water: $9 \text{ l} = 9 \text{ kg}$

gewicht appels en druiven = $2\ 000 + 500 = 2\ 500 \rightarrow 2,5 \text{ kg}$

totaal gewicht van de boodschappen : $9 + 2,5 = 11,5 \rightarrow 11,5 \text{ kg}$



Ik hou ook nog rekening met het gewicht van de verpakking.
Een lege verpakking weegt ongeveer 20 g.

8 verpakkingen wegen ongeveer 160 _____ g.

totaal gewicht boodschappen: $11,5 + 0,160 = 11,660 \rightarrow 11,660 \text{ kg}$ of ongeveer 12 kg.

Les 13

13.1 In september kreeg je 25 % korting op een rugzak om mee naar school te gaan. De oorspronkelijke prijs van de rugzak was 96 euro.

- Bereken de korting die je kreeg.

Bewerking: $25\% \text{ van } 96 = 96 : 4 = 24 \rightarrow 24 \text{ euro}$

Antwoord: Je kreeg 24 euro korting op de rugzak.

De oorspronkelijke prijs van een smartphone is 350 euro.
Deze maand krijg je 70 euro korting.

- Hoeveel percent korting is dat?

Bewerking: $\frac{70}{350} = \frac{1}{5} = 20\%$

Antwoord: Je krijgt 20 % korting.



G/B 20