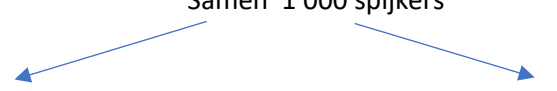
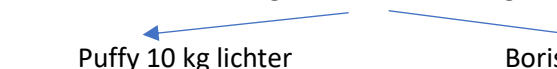


Redactie uitwerking van blok 5 les 2

Stappenplan:

1. Lees de hele tekst goed door.
2. Onderstreep de gegevens.
3. Onderstreep het gevraagde. Houd rekening met de eenheid waarin je de som moet berekenen.
4. Welke bewerkingen moet je bij deze som gebruiken? Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen of een verhoudingstabel?
5. Moet je meerdere bewerkingen gebruiken?
6. Controleer of je antwoord logisch is en schrijf je antwoord op in een volledige zin.
7. Kijk je antwoorden na.
8. Begrijp je niet wat je fout hebt gedaan? Mail of app de juf!

Berekening	Antwoord												
<p>1. De vraag die je eerst moet beantwoorden is: Hoelang heeft de schilder gewerkt? 8.00 – 16.00 8.00 → 12.00 → 16.00 4 uren 4 uren samen 8 uren</p> <p>Tweede stap maak een vermenigvuldiging of gebruik een verhoudingstabel. 17,50 _____ 8x of 140,00</p> <table border="1"> <tr> <td>uur</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>loon</td> <td>17,50</td> <td>35</td> <td>70</td> <td>140</td> </tr> </table>	uur	1	2	4	8	loon	17,50	35	70	140	<p>De schilder heeft vandaag f.140,00 verdiend.</p>		
uur	1	2	4	8									
loon	17,50	35	70	140									
<p>2. De vraag is hoeveel mensen blijven achter. Ik ga dat eerst in procenten berekenen. $100\% - 65\% = 35\%$ Hier maak ik gebruik van mijn verhoudingstabel.</p> <table border="1"> <tr> <td>Procenten</td> <td>100%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>30%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>Aantal mensen</td> <td>120</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>36</td> <td>42</td> </tr> </table>	Procenten	100%	10%	5%	30%	35%	Aantal mensen	120	12	6	36	42	<p>Er blijven 42 mensen achter op het strand.</p>
Procenten	100%	10%	5%	30%	35%								
Aantal mensen	120	12	6	36	42								
<p>3. zandbak is 4 meter breed + 2 meter gras aan beide zijden is in totaal 8 m</p> <p>zandbak is 5 meter lang + 2 meter gras aan beide zijden is in totaal 8 m</p>													

<p>Dus ik maak eerst een schets van de situatie Er komt geen grasstrook in de zandbak, daarom moet ik de oppervlakte van de groene vlak berekenen en de oppervlakte van de zandbak berekenen en deze twee van elkaar aftrekken. Dan weet ik precies hoeveel m² grasstrook ik nodig heb. Oppervlakte groene vlak= 9 m x 8 m =72 m² Oppervlakte zandbak = 5m x 4m = 20 m² 72 m²- 20 m²= 52 m² aan grasstrook</p>	<p>Ze moeten 52m² aan grasstrook kopen.</p>
<p>4.</p> <p style="text-align: center;">Samen 1 000 spijkers</p>  <p>Doos A 250 spijkers meer Doos B 250 minder spijkers Ik trek het verschil eerst af 1 000 – 250 = 750 spijkers 750 : 2 = 375 375 + 250 = 625 1000 – 625 = 375</p> <p>Ik controleer 625 + 375 = 1000 en tussen 625 en 375 is er een verschil van 250</p>	<p>In doos a zitten 625 spijkers en in doos B 375 spijkers.</p>
<p>5. Samen wegen de honden 19 kg</p>  <p>Puffy 10 kg lichter Boris 10 kg zwaarder</p> <p>Verschil eerst van het totale aftrekken 19 - 10 = 9 9 : 2 = 4,5 kg. Puffy is 4,5 kg en Boris is 10 + 4,5 = 14,5 kg. Dat is een verschil van 10 en samen wegen ze ook 19 kg.</p>	<p>Het gewicht van Puffy is 4,5 kg en van Boris is 14,5 kg.</p>
<p>6. We hebben hier te maken met een totale dat voor een gedeelte in breuken wordt weergegeven en voor een gedeelte in aantallen wordt weergegeven. Samen moeten ze een geheel worden . $\frac{1}{4}vdk + \frac{3}{8}vdk + 12 =$ de hele klas van juf Noriancis Eerst moeten we de breuken gelijknamig maken $\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$. $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$ $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ dat is dus de rest van de klas die een 6 heeft. Dus $\frac{3}{8}$ van de klas komt overeen met 12 leerlingen. $\frac{1}{8}$ komt overeen met 4 leerlingen. $\frac{8}{8}$ is de hele klas en daarom moet ik 8 x 4 uitrekenen. Dat is 32.</p>	<p>Er zitten 32 leerlingen in de groep van juf Noriancis.</p>
<p>7. Ik neem eerst de helft van f.75 dat is f.37,50 Die f. 37,50 ga ik weer door de helft delen. 37: 2 = 18,50 en 0,50 : 2 = 0,25 Samen 18,50 + 0,25 = f.18,75</p>	<p>Elk vriend krijgt f. 18,75.</p>
<p>8. Per dag eet hij gemiddeld 4 boterhammen. Dat betekent niet dat hij elke dag even veel boterhammen eet. Als hij per dag gemiddeld 4 boterhammen eet dan zal dat per week een totale moeten zijn van 7 x 4 = 28. We weten dat hij van maandag tot en met zaterdag in totaal 3+4+6+4+3+5 boterhammen heeft gegeten, dat is 25. Dat is nog geen 28. Dus op zondag heeft hij nog 28 – 25 = 3 boterhammen gegeten.</p>	<p>Op zondag heeft hij 3 boterhammen gegeten.</p>

<p>9. Deze som maak je met een verhoudingstabel</p> <table border="1"> <tr> <td>procenten</td> <td>100%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>30%</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>prijs</td> <td>80</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>24</td> <td>28</td> </tr> </table> <p>f. 80 – f.28,- = f. 52,-</p>						procenten	100%	10%	5%	30%	35%	prijs	80	8	4	24	28	<p>Ze betaalt voor haar broek f. 52,-</p>
procenten	100%	10%	5%	30%	35%													
prijs	80	8	4	24	28													
<p>10. Deze som lijkt veel op som 3. Je moet eerst de twee oppervlakten berekenen. Oppervlakte vloer is 12 m lang x 7 m breed = 84m² Oppervlakte vriezer is 4 m x 1,5 m = 6 m² 84m² -6m²= 78m²</p>						<p>78m² Moeten ze aan tegels kopen.</p>												