

**Blad 1: Ongelijke verdeling als som of verschil gegeven zijn.**

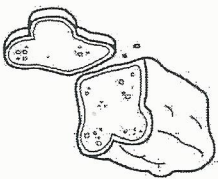
**Maak steeds een schematische voorstelling en formuleer een goede antwoordzin.**

1. Verdeel 50 kastanjes. Mirtje heeft er 10 meer dan Klaar. **Hooveel krijgen ze er elk?**

Schema: H:  $20 + 10 = 30$  K:  $20$   
 Bewerkingen:  $50 - 10 = 40$   $40 : 2 = 20$

Antwoordzin: Mirtje heeft er 30 en Klaar heeft er 20.

2. Broer en zus eten samen 5 boterhammen. Broer eet er één meer dan zus. **Hooveel eten ze er elk?**



Schema: B:  $2 + 1 = 3$  Z:  $2$   
 Bewerkingen:  $5 - 1 = 4$   $4 : 2 = 2$

Antwoordzin: Broer eet 3 boterhammen, zus eet er 2.

3. Twee getallen zijn samen 42. Het verschil tussen de twee getallen is 2. **Bepaal die twee getallen.**

Schema: getal 1:  $20$  getal 2:  $20 + 2 = 22$   
 Bewerkingen:  $42 - 2 = 40$   $40 : 2 = 20$

Antwoordzin: De 2 getallen zijn 20 en 22.

4. Zoek 2 getallen waarvan de som 167 en het verschil 23 is.

Schema: getal 1:  $72$  getal 2:  $72 + 23 = 95$   
 Bewerkingen:  $167 - 23 = 144$   $144 : 2 = 72$

Antwoordzin: De getallen zijn 72 en 95.

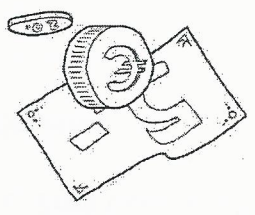
5. Verdeel €600 onder Hilde, Lieve en Ivo. Hilde heeft €50 meer dan Lieve en Ivo heeft €20 meer dan Hilde.

Schema: H:  $160 + 50 = 210$  L:  $160$  I:  $160 + 50 + 20 = 230$   
 Bewerkingen:  $600 - 50 - 50 - 20 = 480$   $480 : 3 = 160$   
 Antwoordzin: ~~Broer krijgt €210, zus krijgt €160 en Ivo €230.~~

## Blad 2: Ongelijke verdeling als som en verhouding gegeven zijn.

Maak steeds een schematische voorstelling en formuleer een goede antwoordzin.

1. Verdeel € 300 zodat Mieke het dubbele heeft van Frank.



Schema: M : 100 | 100  
 F : 100  
 300 : 3 = 100  
 Bewerkingen: 300

Antwoordzin: Mieke heeft € 200 en Frank € 100.

2. De som van 2 getallen is 264. Het eerste getal is 3/5 van het tweede.

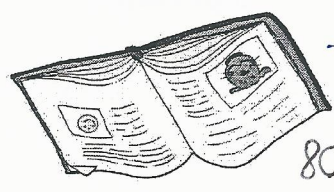
61: 33 | 33 | 33  
 62: 33 | 33 | 33 | 33 | 33  
 = 99 = 165  
 Bewerkingen: 264 : 8 =

Antwoordzin: De getallen zijn 99 en 165.

3. Jan, Leentje en Els verdelen 1710 kaartjes in verhouding 3 - 7 - 9. Hoeveel kaartjes krijgt Leentje?

Schema: J : 111  
 L : 222  
 E : 333 = 810  
 = 1710 = 630 = 810  
 Bewerkingen: 1710 : 19 = 90  
 90 x 3 = 270  
 90 x 7 = 630  
 90 x 9 = 810  
 Antwoordzin: Leentje krijgt 630 kaartjes.

4. Wanneer je weet dat de totale prijs € 108 is, zoek dan de prijs van elk boek afzonderlijk.



De prijs van een leesboek = 36  
 De prijs van een atlas = 48  
 De prijs van een rekenboek = 24

Bewerkingen: 108 : 9 = 12  
 12 x 3 = 36  
 12 x 4 = 48  
 12 x 2 = 24

Antwoordzin: Het leesboek kost € 36, de atlas € 48 en het rekenboek € 24



### Blad 3: Ongelijke verdeling: alles door elkaar.

Maak steeds een schematische voorstelling en formuleer een goede antwoordzin.

↳ de som is dus 1320!

1. Zoek twee getallen waarvan het verschil 248 is en de helft van hun som 660.

Schema: getal 1: 1320  
getal 2: 1320 + 248 = 1568  
Bewerkingen:  $1320 - 248 = 1072$   
 $1072 : 2 = 536$

Antwoordzin: De getallen zijn 536 en 784.

2. Lotte en Eva hebben samen €20 zakgeld bij zich. Lotte heeft drie keer zoveel zakgeld als Eva. Hoeveel euro hebben ze elk bij zich?

Schema: L: 15 15 15  
E: 5  
Bewerkingen:  $15 : 3 = 5$

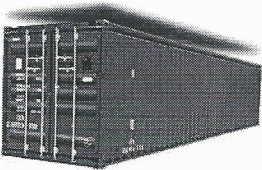
Antwoordzin: Lotte heeft 15 euro zakgeld, Eva heeft €5.

3. De som van 3 opeenvolgende getallen is 120. Over welke 3 getallen gaat het?

Schema: getal 1: 39  
getal 2: 39 + 1 = 40  
getal 3: 39 + 1 + 1 = 41  
Bewerkingen:  $120 - 3 = 117$   
 $117 : 3 = 39$

Antwoordzin: De getallen zijn 39 - 40 - 41.

3. Een stel containers is volgestouwd met fietsen en bromfietsen voor uitvoer naar Afrika. In totaal gaat het om 5400 stuks. De lading bevat vier keer zoveel fietsen als bromfietsen. Hoeveel stuks is dat van elk?



Schema: f: 1111  
B: 1  
Bewerkingen:  $5400 : 5 = 1080$   
 $1080 \times 4 = 4320$

Antwoordzin: De lading bevat 4320 fietsen en 1080 bromfietsen.

4. Om een container te verzegelen knipt een inspecteur een staaldraad van 84 cm in twee stukken. Het ene stuk is twee keer zo lang als het andere. Hoe lang is elk stuk?

Schema: 51: 28  
52: 28 28 = 56  
Bewerkingen:  $84 : 3 = 28$

Antwoordzin: Stuk 1 is 28 cm, stuk 2 is 56 cm lang.