

**1**

$442 : 1,017 - 183,8 : 0,98 \approx 247$  miljoen ton.

**2**

Inhoud =  $30 \cdot 30 \cdot 6 = 5400$  liter. Dat zijn 540 emmers, Dat duurt dan 540 minuten en dat is 9 uur.

**3**

$6,5 \cdot 4 = 26 \text{m}^2$  tapijt en 6,5 meter ondertapijt geeft  $26 \cdot 29,90 + 6,5 \cdot 18 = 894,40$  euro

**4**

Oplossen van  $\frac{3}{10} \cdot n + 300 = \frac{1}{2}n$  geeft  $n = 1500$ . Er kunnen 1500 mensen in de zaal.  
Je kunt ook zeggen dat  $\frac{2}{10}$  gelijk is aan 300, dus moet het totaal wel 1500 zijn.

**5**

Aan de zuidkant heeft Ben er 3 geschilderd en Cor de rest.  
Aan de noordkant heeft Cor er 5 geschilderd en Ben de rest.  
 $a =$  het aantal palen aan één zijde.  
Ben:  $3 + a - 5 = a - 2$   
Cor:  $a - 3 + 5 = a + 2$   
Het verschil is 4.

**6**

$30 \cdot 40 \cdot 0,5 = 600 \text{ cm}^3 = 0,6 \text{ dm}^3 = 0,6$  liter

**7**

De karaf bevat  $0,6 \cdot 0,45 + 0,3 \cdot 1,05 = 0,585$  liter perziksap.  
Dat is dan  $\frac{0,585}{1,5} \cdot 100\% = 39\%$ .

**8**

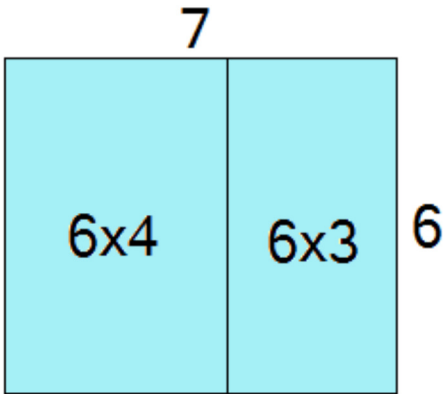
$\frac{1128}{36} \approx 31,3$ . Er zijn 32 bussen nodig.

**9**

$72 \rightarrow 40 \rightarrow 200 \rightarrow \frac{200}{9} \rightarrow 22$  graden

10

Kies voor 4 bij 6 en 4 bij 6. Dat is 8 bij 6 meter en dat is  $48 \text{ m}^2$ . Dat kost €671,52



Als je een kamer van 7 bij 6 meter van vloerbedekking wilt voorzien en je tapijt is 4 meter breed hoeveel meter heb je dan nodig? Dat is wel even een puzzel... De goedkoopste manier? De tekening?