

# Antwoordblad Rekenoets 2F



- Vraag 1      Het goede antwoord is: **592**.  
 $33 + (18 \times 32) - 17 =$   
 $33 + 576 - 17 =$   
 $609 - 17 = \mathbf{592}$
- Vraag 2      Het goede antwoord is: **231 miljoen euro**.  
Je rekent uit hoeveel euro 66 000 ton vis opbracht:  
 $66\ 000 \times 3500 = 231\ 000\ 000$   
Dit is dus **231 miljoen euro**.
- Vraag 3      Het goede antwoord is: **€ 530,70**.  
Eerst reken je de prijs van de pakken chocolademelk uit:  
 $255 \times \text{€ } 1,36 = \text{€ } 346,80$   
Vervolgens reken je de opbrengst van alle verkochte mokken chocolademelk uit:  
 $702 \times \text{€ } 1,25 = \text{€ } 877,50$   
Tenslotte kan je de opbrengst uitrekenen:  
 $\text{€ } 877,50 - \text{€ } 346,80 = \mathbf{\text{€ } 530,70}$
- Vraag 4      Het goede antwoord is: **€ 823, 50**  
Je rekent de kosten zo uit;  
 $15 \times \text{€ } 24,95 + 15 \times \text{€ } 29,95 = \mathbf{\text{€ } 823, 50}$
- Vraag 5      Het goede antwoord is: **381**  
 $25 + 407 - 49 =$   
 $432 - 49 = \mathbf{381}$
- Vraag 6      Het goede antwoord is: **€ 57,60**  
Je berekent eerst de opbrengst van 24 tosti's:  
 $24 \times \text{€ } 3,00 = \text{€ } 72,00$   
Het verschil bereken je dan zo:  
 $\text{€ } 72,00 - \text{€ } 14,40 = \mathbf{\text{€ } 57,60}$
- Vraag 7      Het goede antwoord is: **3,9 m<sup>3</sup>**  
 $1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$   
 $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$   
 $250 \text{ cm} = 25,0 \text{ dm} = 2,50 \text{ m}$   
 $240 \text{ cm} = 24,0 \text{ dm} = 2,40 \text{ m}$   
 $70 \text{ cm} - 5 \text{ cm} = 65 \text{ cm} = 6,5 \text{ dm} = 0,65 \text{ m}$   
 $2,50 \text{ m} \times 2,40 \text{ m} \times 0,65 \text{ m} = 3,9 \text{ m}^3$   
Dus: hij heeft **3,9 m<sup>3</sup>** zand nodig om deze zandbak tot 5 centimeter onder de rand te vullen.

Vraag 8            Het goede antwoord is: **18:30 uur**  
Na 2 uur rijden houd je 15 minuten pauze.  
Je houdt dus 5 keer pauze, totaal  $5 \times 15$  minuten = 75 minuten.  
60 minuten = 1 uur  
75 minuten = 1 uur en 15 minuten.  
10 uur en 45 minuten + 1 uur en 15 minuten = 12 uur  
6.30 uur + 12 uur = 18.30 uur  
Dus: volgens de routeplanner kom je om **18:30** uur aan in Montpellier.

Vraag 9            Het goede antwoord is: **150 000 bezoekers**  
Eén hectare = 10 000 m<sup>2</sup>  
6 hectare = 60 000 m<sup>2</sup>  
per m<sup>2</sup> mogen er 2,5 bezoeker.  
 $2,5 \times 60\ 000 = 150\ 000$  bezoekers  
Dus: er mogen maximaal **150 000 bezoekers** op het terrein worden toegelaten.

Vraag 10           Het goede antwoord is: **€ 439,12**  
Het terras is  $4,00\text{ m} \times 5,50\text{ m} = 22\text{ m}^2$   
De tegels kosten € 19,96 per m<sup>2</sup>  
 $22\text{ m}^2 \times € 19,96\text{ per m}^2 = € 439,12$   
Dus: de tegels kosten **€ 439,12**.

Vraag 11           Het goede antwoord is: **2,7 kg**  
 $12 \times 225\text{ gram} = 2700\text{ gram}$   
1 gram = 0,001 kg  
2700 gram = 2,7 kg  
Dus: **2,7 kg**.

Vraag 12           Het goede antwoord is: **94 bekers**  
1 liter = 10 deciliter  
1 deciliter = 10 centiliter  
18,9 liter = 189 deciliter = 1890 centiliter  
1890 centiliter  $\div$  20 centiliter = 94,5 bekers.  
Dus: je kan maximaal **94 volle bekers** uit deze fles bronwater vullen.

Vraag 13           Het goede antwoord is: **54 liter**  
Totale waterverbruik per dag: 120 liter  
Waterverbruik in badkamer: 45%  
Dus:  $120 \times 0,45 =$  **54 liter**

- Vraag 14      Het goede antwoord is: **93,5 miljoen boeken**  
In 2010 uitgeleende boeken aan jeugd: 43,5 miljoen  
In 2010 uitgeleende boeken aan volwassenen: 50 miljoen  
Totaal aantal uitgeleende boeken:  $43,5 + 50 = \mathbf{93,5 \text{ miljoen}}$   
**boeken**
- Vraag 15      Het goede antwoord is: **7 dagen**  
Een kind van 8 mag per keer 5 ml, maximaal 4 keer per dag.  
Dus:  $5 \text{ ml} \times 4 = 20 \text{ ml}$   
 $140 \text{ ml} \div 20 \text{ ml} = \mathbf{7 \text{ dagen}}$
- Vraag 16      Het goede antwoord is: **6000 ijsjes**  
Het aantal ijsjes verkocht in laatste kwartaal is het totaal van de ijsjes verkocht in oktober, november en december.
- oktober: 3000 ijsjes  
november: 2000 ijsjes  
december: 1000 ijsjes  
Totaal laatste kwartaal:  
 $3000 + 2000 + 1000 = \mathbf{6000 \text{ ijsjes}}$
- Vraag 17      Het goede antwoord is: **€ 112,50**  
Je betaalt voor 1 broek de volledige prijs en bij broek 2 krijg je 50% korting.  
 $50\% \text{ van } \text{€ } 75,00 = 0,5 \times \text{€ } 75,00 = \text{€ } 37,50$   
Dus:  $\text{€ } 75,00 + \text{€ } 37,50 = \mathbf{\text{€ } 112,50}$
- Vraag 18      Het goede antwoord is: **18 kilometer**  
 $6 \text{ cm} \times 300 \text{ 000} = 1 \text{ 800 000 cm} = 18 \text{ 000 meter.}$   
Dus: **18 kilometer**
- Vraag 19      Het goede antwoord is: **180 ml**  
IJs voor 6 personen: = 1,5 keer de hoeveelheid van het recept.  
Dus:  $1,5 \times 120 \text{ ml water} = \mathbf{180 \text{ ml}}$
- Vraag 20      Het goede antwoord is: **€ 1520**  
 $100\% - 54\% = 46\%$   
 $\text{€ } 699 = 46\% \text{ van het totale bedrag}$   
 $1\% = \text{€ } 699 \div 46 \approx \text{€ } 15,20$   
Dus:  $\text{€ } 15,20 \times 100\% = \mathbf{\text{€ } 1520}$