

Antwoordenblad Rekentoets 2F



- Vraag 1 Het goede antwoord is: **14,88 euro.**
Je kan de prijs per persoon als volgt uit rekenen:
 $2\,500\,000\,000 \div 16\,800\,000 = 14,88$
Gemiddeld gooit een Nederlander € 14,88 weg aan voedsel.
- Vraag 2 Het goede antwoord is: **67.**
Hierbij hoort de som:
 $2613 \div 39 = 67$
- Vraag 3 Het goede antwoord is: **€ 737.500,- .**
De toegangsprijs van één ticket is € 29,50. Er zijn 25.000 kaarten verkocht. De totale opbrengst kan je dan zo uitrekenen:
 $25.000 \times 29,50 = € 737.500,-$
- Vraag 4 Het goede antwoord is: **548.**
 $15 + 561 - 28 =$
 $576 - 28 = 548$
- Vraag 5 Het goede antwoord is: **20 000 kijkers.**
Het verschil kan je zo berekenen:
 $4\,980\,000 - 4\,870\,000 = 20\,000$
- Vraag 6 Het goede antwoord is: **41,46.**
- Vraag 7 Het goede antwoord is: **21 seconden**
De tijd van Sven Kramer is: $12 \times 60 \text{ sec} + 42 \text{ sec} = 762 \text{ seconden.}$
De tijd van Gianni Romme is: $13 \times 60 \text{ sec} + 3 \text{ sec} = 783 \text{ seconden}$
 $783 \text{ seconden} - 762 \text{ seconden} = 21 \text{ seconden}$
Dus: het wereldrecord van Sven Kramer is **21 seconden** sneller dan het wereldrecord van Gianni Romme.

Vraag 8 Het goede antwoord is: **13:30 uur**
De automobilist parkeert om 11.30 zijn auto.
Hij mag 2 uur blijven staan.
 $11.30 \text{ uur} + 2.00 \text{ uur} = 13.30 \text{ uur}$
Dus: hij mag tot **13.30 uur** parkeren.

Vraag 9 Het goede antwoord is: **14:30 uur**
De hardloper rent gemiddeld 12 km/h
De marathon is 42 km lang.
 $42 \text{ km} \div 12 \text{ km per uur} = 3,5 \text{ uur}$
 $11:00 \text{ uur} + 3:30 \text{ uur} = 14:30 \text{ uur}$
Dus: hij komt om **14:30 uur** over de finish.

Vraag 10 Het goede antwoord is: **€ 5,00**
 $1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$
 $1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$
 $68 \text{ cm} = 6,8 \text{ dm} = 0,68 \text{ m}$
 $1,62 \text{ m} + 0,68 \text{ m} = 2,30 \text{ m}$
De hoogte is niet kleiner dan 2,30 m.
Dus: je moet **€ 5,00 betalen**.

Vraag 11 Het goede antwoord is: **1600 kg**
 $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$
 1 dm^3 weegt 1,6 kg
 $1,6 \text{ kg} \times 1000 \text{ dm}^3 = 1600$
Dus: de zak weegt **1600 kg**.

Vraag 12 Het goede antwoord is: **55 gram**
 $1 \text{ kg} = 1000 \text{ gram}$
 $7,7 \text{ kg} = 7700 \text{ gram}$
 $7700 \text{ gram} \div 140 = 55 \text{ gram}$
Dus: **55 gram**.

- Vraag 13 Het goede antwoord is: **18%**
Totale lunchomzet: € 210 + € 180 + € 230 + € 200 + € 180 = € 1000
Omzet soepen: € 180
Dus: $180 \div 1000 = 0,18 = 18\%$
- Vraag 14 Het goede antwoord is: **538 000**
Totale kijkers RTL: 336 000 + 66 000 + 95 000 + 41 000 = **538 000**
- Vraag 15 Het goede antwoord is: **€ 75,60**
De aanbetaling voor reservering is 60% van de totale kampeerplekkosten.
Dus: $0,60 \times € 126,00 = € 75,60$
- Vraag 16 Het goede antwoord is **11%**
 $(59\,501 - 52\,996) \div 59\,501 \approx 0,109.. \approx 10,9\%$
Afgerond: **11%**
- Vraag 17 Het goede antwoord is: **625 gram**
Gerecht voor 10 personen: = 2,5 keer de hoeveelheid van het recept.
Dus: $2,5 \times 250 \text{ gram champignons} = 625 \text{ gram}$
- Vraag 18 Het goede antwoord is: **€ 122,18**
Victor krijgt $6 \times 3\% = 18\%$ korting.
Je kunt het bedrag op twee manieren uitrekenen:
- $18\% \text{ van } € 149 = 0,18 \times € 149 = € 26,82$
 Dus: $€ 149 - € 26,82 = € 122,18$

- $82\% \text{ van } € 149 = 0,82 \times € 149 = € 122,18$

Vraag 19

Het goede antwoord is: **110 m lang en 60 m breed**

Lengte: $220 \text{ cm} \times 50 = 11\,000 \text{ cm} = \mathbf{110 \text{ m lang}}$

Breedte: $120 \text{ cm} \times 50 = 6\,000 \text{ cm} = \mathbf{60 \text{ m breed}}$

Vraag 20

Het goede antwoord is: **8,9 km/uur**

$85 \times 10\,471 = 890,035 \text{ cm} = 8,90035 \text{ km/uur}$

Afgerond: **8,9 km/uur**