

Antwoordmodel rekentoets

Elke vraag in de rekentoets is 1 punt waard.

1. $360 \div \dots = 20$
 $360 \div 20 = 18$

2. $7\% \text{ van } 3.500 = \dots?$

100%	1%	7%
3.500	35	245

$$3.500 \div 100 \times 7 = 245$$

$$7\% \text{ van } 3.500 = 245$$

3. $12 \text{ cm} = 12 \times 10 = 120 \text{ mm.}$

4. $5\% \text{ van } \dots = 40$

5%	1%	100%
40	8	800

$$40 \div 5 \times 100 = 800$$

$$\text{Dus } 5\% \text{ van } 800 = 40$$

5. Welk getal moet je door 33 delen om 4 te krijgen?

$$33 \times 4 = 132$$

Dus je moet 132 door 33 delen om 4 te krijgen.

6. $150 \text{ mL} = 150 \text{ mL}$

$$1 \text{ L} = 1 \times 1.000 = 1.000 \text{ mL}$$

$$1.000 \text{ mL} - 150 \text{ mL} = 850 \text{ mL}$$

7. 40% is gekleurd

8. $9.200 = \dots \times 23$

$$9.200 \div 23 = 400$$

8 m	1 m	15 m
120 minuten	15 minuten	225 minuten

$$120 \div 8 \times 15 = 225 \text{ minuten}$$

10. $100 \text{ g} = 100 \div 1.000 = 0,1 \text{ kg}$

11.	100%	1%	34%
	300 leden	3 leden	102 leden

$300 \div 100 \times 34 = 102$ leden.
Dus 102 leden behoren tot de jeugd.

12.	12 euro	4 euro	56 euro
	3 uur	1 uur	14 uur

$12 \div 3 \times 14 = 56$ euro

13. $8 \times \dots = 112 \text{ m}^2$
 $112 \div 8 = 14 \text{ m}$
 Dus de breedte van de tuin van Ali is 14 m.

14.	70%	1%	30%
	€ 280	€ 4	€ 120

$280 \div 70 \times 30 = € 120$.
Mason moet zelf dus nog € 120 betalen.

15. $8.000 \text{ stappen} \times 0,75 \text{ m} = 6.000 \text{ m}$ of $8.000 \text{ stappen} \times \frac{3}{4} \text{ m} = 6.000 \text{ m}$
 $6.000 \text{ meter} \div 1.000 = 6 \text{ km}$

16.	435 g rijst	145 g rijst	1.015 g rijst
	3 personen	1 persoon	7 personen

$435 \div 3 \times 7 = 1.015 \text{ g rijst}$

17.	100%	1%	28%
	500 leerlingen	5 leerlingen	140 leerlingen

$500 \div 100 \times 28 = 140$ leerlingen.
Dus 140 leerlingen zouden het geld uitgeven aan eten en drinken.

18. $1,5 \text{ L} = 1,5 \times 100 = 150 \text{ cL}$
 $150 \text{ cL} \div 6 = 25 \text{ cL}$

19.	728 euro	91 euro	455 euro
	8 personen	1 persoon	5 personen

$728 \div 8 \times 5 = 455$ euro

20. $14 \times \dots = 84 \text{ m}^2$
 $84 \text{ m}^2 \div 14 \text{ m} = 6 \text{ m}$
 Dus de breedte van het sportveld is 6 m.

21. $1 \text{ kg} = 1 \times 1.000 = 1.000 \text{ g}$
 $1.000 \text{ g} \div 4 = 250 \text{ g}$ of $1.000 \text{ g} \times \frac{1}{4} = 250 \text{ g}$ of $1.000 \text{ g} \times 0,25 = 250 \text{ g}$

22.

105 pakketjes	35 pakketjes	245 pakketjes
3 uur	1 uur	7 uur

$105 \div 3 \times 7 = 245$ pakketjes

23. De rode wandelroute is 23 km lang.
 $23 \text{ km} \times 1.000 = 2.300 \text{ m}$

24.

100%	1,25%	40%
80 personen	1 persoon	32 personen

$100 \div 80 \times 32 = 40\%$
Dus 40% van de familie woont in de provincie Utrecht.

25.

100 gram	1 gram	50 gram
250 kcal	2,5 kcal	125 kcal

$250 \div 100 \times 50 = 125 \text{ kcal}$