Woordprobleme: 'n plan vir elke som

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 7

Naam: _____

Onthou: Onderstreep wat gevra word → kies die bewerking → skryf 'n getallesin → werk uit → skryf die eenheid by.
Hoekom? Die getallesin is die storie in wiskundetaal; die eenheid en 'n skatting toets jou antwoord.

1. 1 512 potlode word gelyk tussen 36 klasse verdeel. Hoeveel potlode kry elke klas?

2. 'n Skoolkonsert begin om 18:50 en eindig om 21:15. Hoe lank duur die konsert?

3. Ayesha fiets elke dag 3,75 km. Hoe ver fiets sy altesaam in 4 dae?

4. Boer Jansen plant mielies op $\frac{5}{6}$ van sy land van 48 ha. Hoeveel hektaar is mielies?

5. Daar is 480 toeskouers by 'n netbalwedstryd. 45% is kinders. Hoeveel kinders?

6. 'n Masjien sit doppies op 18 bottels per minuut. Hoeveel minute het dit vir 450 bottels nodig?

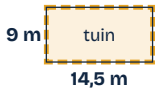
7. 'n Kampeertent kos R1 860. Dit is 20% afgemerk. Wat betaal Liam vir die tent?

8. 'n Bakkie mag 1,2 t dra. Dit dra 64 kratte van 12,5 kg elk. Hoeveel kg meer mag dit dra?

9. In 'n koor is seuns : dogters = 4 : 5. Daar is 35 dogters. Hoeveel kinders is in die koor?



10. 'n Heining reg om hierdie tuin kos R65 per meter. Wat kos die heining?

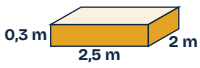


11. Zanele spaar R50, R65, R80, … in week 1, 2, 3, … Hoeveel spaar sy in week 10?

12. Oupa sny 25 m draad in stukke van 80 cm. Hoeveel volle stukke, en hoeveel cm oor?

13. Tannie Mpho belê R4 500 teen 7,5% enkelvoudige rente per jaar. Na hoeveel jaar het sy R1 350 rente verdien?

14. 'n Sak sand van 0,05 m³ kos R38. Hoeveel sakke maak die sandput vol, en wat kos dit?



15. Kabelo koop 50 trommels saailinge teen R16 elk. Hy verkoop net 45 trommels, teen R24 elk. Bereken sy wins, en skryf dit as 'n persentasie van die kosprys.

Ek het _____ **uit 15 reg** ☆ ☆ ☆

Memorandum

Woordprobleme: 'n plan vir elke som

Ander korrekte werkmetodes is ook reg.

1. 42 potlode

Gevra: potlode per klas. **Getallesin:** 1 512 ÷ 36 = ?

36 × 40 = 1 440; 1 512 − 1 440 = 72; 72 ÷ 36 = 2; 40 + 2 = 42 → **42 potlode**

2. 2 h 25 min

Gevra: hoe lank die konsert duur. **Getallesin:** 21:15 − 18:50 = ?

10 min (tot 19:00) + 2 h (tot 21:00) + 15 min → **2 h 25 min**

3. 15 km

Gevra: totale afstand. **Getallesin:** 3,75 × 4 = ?

3,75 × 2 = 7,5; 7,5 × 2 = 15 → **15 km**

4. 40 ha

Gevra: $\frac{5}{6}$ van 48 ha. **Getallesin:** $\frac{5}{6}$ × 48 = ?

48 ÷ 6 = 8; 8 × 5 = 40 → **40 ha**

5. 216 kinders

Gevra: 45% van 480. **Getallesin:** $\frac{45}{100}$ × 480 = ?

40% = 192; 5% = 24; 192 + 24 = 216 → **216 kinders**

6. 25 minute

Gevra: aantal minute. **Getallesin:** 450 ÷ 18 = ?

18 × 25 = 450 → **25 minute**

7. R1 488

Gevra: prys ná die afslag. **Getallesin:** R1 860 − 20% van R1 860 = ?

20% van R1 860 = R372; R1 860 − R372 = R1 488 → **R1 488**

8. 400 kg

Gevra: hoeveel kg meer. **Getallesin:** 1 200 − 64 × 12,5 = ?

64 × 12,5 = 800 kg; 1,2 t = 1 200 kg; 1 200 − 800 = 400 → **400 kg**

9. 63 kinders

Gevra: aantal kinders. **Getallesin:** 35 ÷ 5 × (4 + 5) = ?

35 ÷ 5 = 7 per deel; 4 + 5 = 9 dele; 9 × 7 = 63 → **63 kinders**

10. R3 055

Gevra: koste van die heining. **Getallesin:** 2 × (14,5 + 9) × R65 = ?

omtrek = 2 × 23,5 = 47 m; 47 × R65 = R3 055 → **R3 055**

11. R185

Gevra: bedrag in week 10 (elke week R15 meer). **Getallesin:** R50 + 9 × R15 = ?

9 × R15 = R135; R50 + R135 = R185 → **R185**

12. 31 stukke; 20 cm oor

Gevra: volle stukke en die res. **Getallesin:** (25 × 100) ÷ 80 = ?

25 m = 2 500 cm; 2 500 ÷ 80 = 31 res 20 → **31 stukke; 20 cm oor**

13. 4 jaar

Gevra: aantal jare. **Getallesin:** R1 350 ÷ (7,5% van R4 500) = ?

per jaar: R4 500 × 7,5 ÷ 100 = R337,50; R1 350 ÷ R337,50 = 4 → **4 jaar**

14. 30 sakke; R1 140

Gevra: aantal sakke en die koste. **Getallesin:** (2,5 × 2 × 0,3) ÷ 0,05 = ?

V = 1,5 m³; 1,5 ÷ 0,05 = 30 sakke; 30 × R38 = R1 140 → **30 sakke; R1 140**

15. R280; 35%

Gevra: wins en wins as %. **Getallesin:** (45 × R24) − (50 × R16) = ?

R1 080 − R800 = R280; $\frac{280}{800}$ × 100 = 35% → **R280 wins; 35%**