Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5

Faktore, veelvoude en priemgetalle

Naam: _____

Onthou: 'n **Faktor** deel presies in 'n getal; faktore kom in **pare** (3 × 4 = 12). **Veelvoude** is die maaltafel. 'n **Priemgetal** het presies 2 faktore. **Hoekom?** Faktorpare help jou om niks uit te los nie.

1 Skryf al die faktore van 12.

2 Skryf al die faktore van 18.

3 Skryf die eerste vyf veelvoude van 7.

4 Is 9 'n faktor van 54?

5 Is 4 'n faktor van 30?

6 Is 13 'n priemgetal of 'n saamgestelde getal?

7 Is 21 'n priemgetal of 'n saamgestelde getal?

8 Skryf die priemgetalle tussen 20 en 30.

9 Skryf al die faktorpare van 36.

10 Wat is die gemeenskaplike faktore van 12 en 18?

11 Skryf die gemeenskaplike veelvoude van 4 en 6 wat kleiner as 30 is.

12 Hoeveel faktore het 24?

13 Is 1 'n priemgetal? Hoekom?

14 30 leerders staan in gelyke rye: meer as 1 ry, en meer as 1 leerder in elke ry. Op hoeveel maniere kan hulle staan?

15 Ek is 'n priemgetal tussen 40 en 50. My syfers tel op tot 7. Wie is ek?

Ek het _____ uit 15 reg ☆ ☆ ☆

Gratis Extra Wiskunde Klas · Graad 5 · Memorandum

Memorandum: Faktore, veelvoude en priemgetalle

1. **1, 2, 3, 4, 6, 12**
   In pare: 1 × 12; 2 × 6; 3 × 4

2. **1, 2, 3, 6, 9, 18**
   In pare: 1 × 18; 2 × 9; 3 × 6

3. **7, 14, 21, 28, 35**

4. **Ja**
   9 × 6 = 54

5. **Nee**
   30 ÷ 4 = 7 res 2

6. **Priem**
   Net die faktore 1 en 13.

7. **Saamgestel**
   21 = 3 × 7

8. **23, 29**

9. **1 × 36; 2 × 18; 3 × 12; 4 × 9; 6 × 6**

10. **1, 2, 3, 6**
    12: 1, 2, 3, 4, 6, 12 · 18: 1, 2, 3, 6, 9, 18

11. **12, 24**
    4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28 · 6: 6, 12, 18, 24

12. **8**
    1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24

13. **Nee: dit het net een faktor**
    'n Priemgetal het presies 2 faktore.

14. **6**
    Faktore van 30 sonder 1 en 30: 2, 3, 5, 6, 10, 15

15. **43**
    Priem: 41, 43, 47. Net 4 + 3 = 7.