Faktore en veelvoude

Naam: _____ **Datum:** _____

Onthou: 'n **Faktor** deel presies in 'n getal; 'n **veelvoud** kry jy as jy maal. Faktore kom in pare: **as 3 × 6 = 18, is 3 én 6 faktore van 18**.

1. Skryf al die faktore van 18 neer.

Antwoord: _____

2. Skryf die eerste vyf veelvoude van 7 neer.

Antwoord: _____

3. Is 51 'n priemgetal? Verduidelik.

Antwoord: _____

4. Skryf al die priemgetalle tussen 20 en 40 neer.

Antwoord: _____

5. Skryf die gemeenskaplike faktore van 24 en 36 neer.

Antwoord: _____

6. Wat is die grootste gemeenskaplike faktor van 24 en 36?

Antwoord: _____

7. Wat is die kleinste gemeenskaplike veelvoud van 6 en 8?

Antwoord: _____

8. Skryf 60 as 'n produk van priemfaktore.

Antwoord: _____

9. Is 84 'n veelvoud van 7? Wys hoe jy weet.

Antwoord: _____

10. Watter getalle van 1 tot 50 is veelvoude van 4 én van 6?

Antwoord: _____

11. Skryf al die faktorpare van 48 neer.

Antwoord: _____

12. Twee ligte flits saam. Die een flits elke 6 sekondes en die ander elke 9 sekondes. Na hoeveel sekondes flits hulle weer saam?

Antwoord: _____

13. Ma pak 36 appels en 48 lemoene in sakkies. Elke sakkie moet ewe veel appels en ewe veel lemoene kry, en niks mag oorbly nie. Wat is die meeste sakkies wat sy kan maak?

Antwoord: _____

14. Wat is die kleinste getal wat deur 2, 3, 4 én 5 deelbaar is?

Antwoord: _____

15. Ek is 'n faktor van 30 en 'n veelvoud van 5. Ek is groter as 10 en kleiner as 20. Watter getal is ek?

Antwoord: _____

© MeerkatSkool

Ek het _____ **uit 15 reg** ⭐⭐⭐

Memorandum · Faktore en veelvoude

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

2. **7, 14, 21, 28, 35**
   7 × 1, 7 × 2, 7 × 3, 7 × 4, 7 × 5

3. **Nee, 51 = 3 × 17**
   51 het meer as twee faktore: 1, 3, 17, 51

4. **23, 29, 31, 37**
   21 = 3 × 7, 25 = 5 × 5, 27 = 3 × 9, 33 = 3 × 11, 35 = 5 × 7, 39 = 3 × 13 is nie priem nie

5. **1, 2, 3, 4, 6, 12**
   faktore van 24 wat ook in 36 deel

6. **12**
   die grootste getal in die lys van vraag 5

7. **24**
   6, 12, 18, 24 … en 8, 16, 24 …

8. **2 × 2 × 3 × 5**
   60 = 2 × 30 = 2 × 2 × 15 = 2 × 2 × 3 × 5

9. **Ja, 7 × 12 = 84**
   84 ÷ 7 = 12 sonder 'n res

10. **12, 24, 36, 48**
    veelvoude van 12

11. **1 × 48; 2 × 24; 3 × 16; 4 × 12; 6 × 8**
    begin by 1 en gaan op tot die pare herhaal

12. **18 sekondes**
    6, 12, 18 en 9, 18: die eerste gemeenskaplike veelvoud

13. **12 sakkies (3 appels en 4 lemoene in elk)**
    die grootste gemeenskaplike faktor van 36 en 48 is 12

14. **60**
    4 × 3 × 5 = 60 (4 sluit 2 klaar in)

15. **15**
    faktore van 30 wat veelvoude van 5 is: 5, 10, 15, 30

© MeerkatSkool