

Aktiwiteit 1

Leerderboek bladsy 122

Hersien priemfaktore en hoe om 'n priemfaktor te bepaal. Werk deur die voorbeeld met die klas.

Voorgestelde antwoorde

- 1 Leerders bepaal die faktore en priemfaktore van sommige getalle in die 12×12 vermenigvuldiging tabel.
 - a 84: Faktore is 1; 2; 3; 4; 6; 7; 12; 14; 21; 28; 42; 84; Priemfaktore is 2; 3; 7
 - b 88: Faktore is 1; 2; 4; 8; 11; 22; 44; 88; Priemfaktore is 2; 11
 - c 90: Faktore is 1; 2; 3; 5; 6; 9; 10; 15; 18; 30; 45; 90; Priemfaktore is 2; 3; 5
 - d 96: Faktore is: 1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 32; 48; 96; Priemfaktore is: 2; 3
 - e 99: Faktore is: 1; 3; 9; 11; 33; 99; Priemfaktore is: 3; 11
 - f 100: Faktore is: 1; 2; 4; 5; 10; 20; 25; 50; 100; Priemfaktore is: 2; 5

- g 108: Faktore is: 1; 2; 3; 4; 6; 9; 12; 18; 27; 36; 54; 108; Priemfaktore is: 2; 3
- h 110: Faktore is: 1; 2; 5; 10; 11; 22; 55; 110; Priemfaktore is: 2; 5; 11
- i 120: Faktore is: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12; 15; 20; 24; 30; 40; 60; 120; Priemfaktore is: 2; 3; 5
- j 121: Faktore is: 1; 11; 121; Priemfaktor is: 11
- k 132: Faktore is: 1; 2; 3; 4; 6; 11; 12; 22; 33; 44; 66; 132; Priemfaktore is: 2; 3; 11
- l 144: Faktore is: 1; 2; 3; 4; 6; 8; 9; 12; 16; 18; 24; 36; 48; 72; 144; Priemfaktore is: 2; 3

2 Leerders bepaal die faktore en priemfaktore van sommige getalle.

- a 68: Faktore is: 1; 2; 4; 17; 34; 68; Priemfaktore is: 2; 17
- b 76: Faktore is: 1; 2; 4; 19; 38; 76; Priemfaktore is: 2; 19
- c 85: Faktore is: 1; 5; 17; 85; Priemfaktore is: 5; 17
- d 95: Faktore is: 1; 5; 19; 95; Priemfaktore is: 5; 19
- e 98: Faktore is: 1; 2; 7; 14; 49; 98; Priemfaktore is: 2; 7
- f 105: Faktore is: 1; 3; 5; 7; 15; 21; 35; 105; Priemfaktore is: 3; 5; 7
- g 110: Faktore is: 1; 2; 5; 10; 11; 22; 55; 110; Priemfaktore is: 2; 5; 11
- h 112: Faktore is: 1; 2; 4; 7; 8; 14; 16; 28; 56; 112; Priemfaktore is: 3; 7
- i 128: Faktore is: 1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; 128; Priemfaktor is: 2
- j 130: Faktore is: 1; 2; 5; 10; 13; 26; 65; 130; Priemfaktore is: 2; 13
- k 135: Faktore is: 1; 3; 5; 9; 15; 27; 45; 135; Priemfaktore is: 3; 5
- l 140: Faktore is: 1; 2; 5; 7; 10; 14; 20; 28; 70; 140; Priemfaktore is: 2; 5; 7