

Werkstuk 20 (Memo)

Maandag 27-04-2020 tot Dinsdag 28-04-2020

**Priemgetalle en Saamgestelde
getalle**

Faktore, veelvoude en Priemfaktore

Vraag 1: Skryf die eerste vyf veelvoude van die volgende getalle neer;

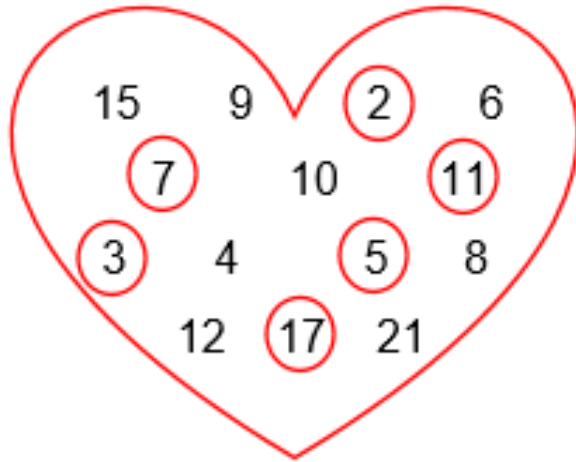
- a) 5: 5; 10; 15; 20; 25...
- b) 10: 10; 20; 30; 40; 50 ...
- c) 21: 21; 42; 63; 84; 105...
- d) 15: 15; 30; 45; 60; 75...
- e) 101: 101; 202; 303; 404; 505...

Vraag 2: Skryf die faktore van die volgende getalle (volledig) neer;

- a) 24: { 1; 2; 3; 4; 6; 8; 12; 24 }
- b) 56: {1; 2; 4; 7; 8; 14; 28; 56}
- c) 100: {1; 2; 4; 5; 10; 10; 20; 25; 50; 100}
- d) 36: {1; 2; 3; 4; 6; 6; 9; 12; 18; 36}
- e) 55: {1; 5; 11; 55}

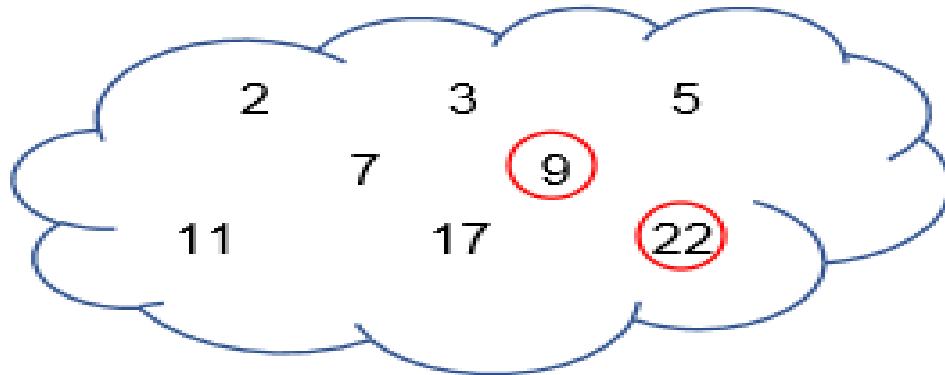
Vraag 3: Omkring al die **priemgetalle** in die hartjie.

a)



Vraag 3: Omkring al die **saamgestelde getalle** in die wolk.

b)



Vraag 4: Hoeveel faktore het 'n Priemgetal?

Slegs twee faktore – 1 en die getal self.

Vraag 5: Wat noem ons getalle wat NIE priemgetalle is nie?

Saamgestelde getalle

Vraag 6: Skryf die priemfaktore van die volgende getalle neer;

6.1 Ek gaan gou weer kortliks Priemfaktore saam jou verduidelik vir die wat dalk die eerste keer gesukkel het

6.1 Leertjie metode:

Stap 1: Begin by kleinste priemgetal wat in 21 kan indeel?

(Priemgetalle; 2;3;5;7;11.....) Kan 2 in 21 indeel sonder dat daar `n res is? Nee hy kan nie. Kan 3 in 21 in deel sonder dat daar `n res is? Ja hy kan! Antwoord; is 3. Skry nou dan die eerste priemgetal in linker kantste blokkie langs die 21.

3	21

6.1 Leertjie metode:

Stap 2: Hoeveel keer kan 3 in 21 indeel?

Antwoord; 7 keer. Skryf nou die 7 onder die 21.

3	21
	7

6.1 Leertjie metode:

Stap 3: Nou gaan kyk ons kan 3 in 7 indeel sonder dat daar `n res is? Nee hy kan nie!

So nou gaan kyk ons verder na die priemgetalle, kan 5 in 7 indeel? Nee hy kan ook nie. Kan 7 in 7 in deel? Ja hy kan 1 keer.

Antwoord is 7

3	21
7	7
	1

6.1 Leertjie metode:

Stap 4: Nou kan ons die priemfaktore van 21 gaan neerskryf soos volg:

Priemfaktore van 21 = 3; 7

Onthou: By priemfaktore as jy die faktore moet gaan soek, begin by die kleinste priemgetal.

Leer methode

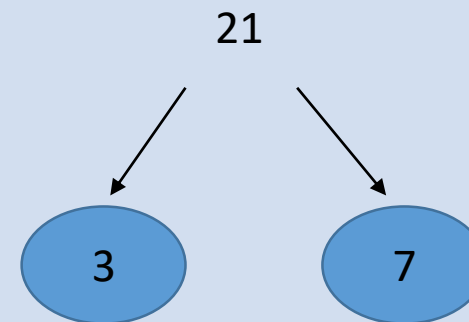
6.1

3	21
7	7
	1

Priemfaktore van 21 =3 en 7

Boom methode

6.1)



Priemfaktore van 21 =3 en 7

Leer methode

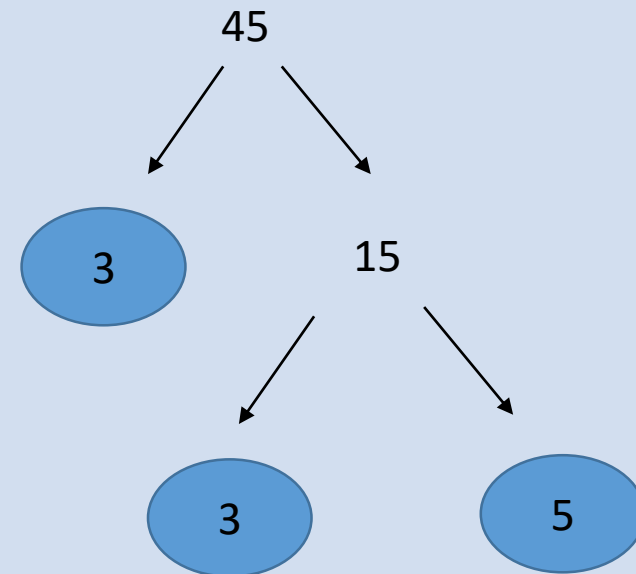
6.2)

3	45
3	15
5	5

Priemfaktore van 45 is = 3, 3 en 5

Boom methode

6.2)



Priemfaktore van 45 is = 3, 3 en 5

Leer metode

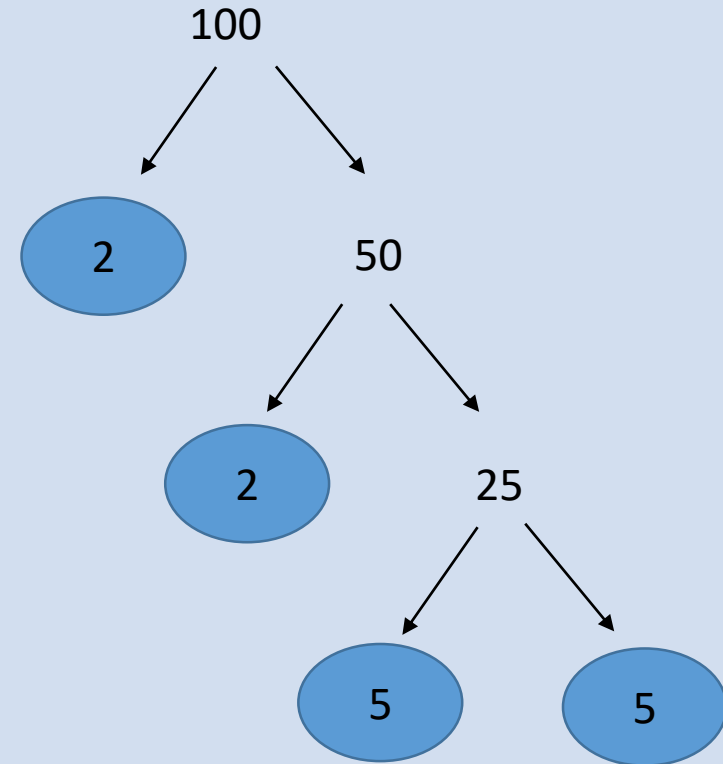
6.3 100

2	100
2	50
5	25
5	5

Priemfaktore van 100 = 2, 2, 5 en 5

Boom metode

6.3)



Priemfaktore van 100 = 2, 2, 5 en 5