

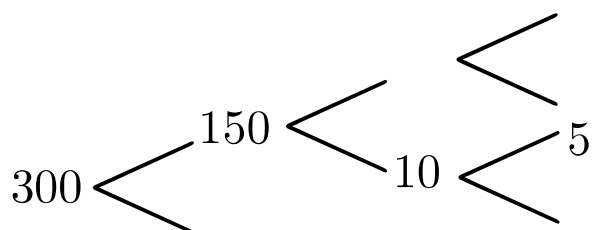


Drukbare Assessering CAMI Wisk: Graad 8

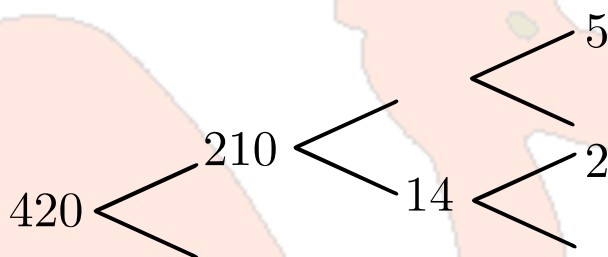
Veelvoude en faktore

1. Voltooi die boomdiagram vir priem faktore:

(a)



(b)



2. Bepaal die grootste gemeenskaplike faktor (GGF) vir die volgende:

- (a) 36 ; 24 ; 108
- (b) 21 ; 24 ; 33
- (c) 72 ; 81 ; 36

3. Bepaal die kleinste gemene veelvoud (KGV) vir die volgende:

- (a) 9 ; 4 ; 6
- (b) 7 ; 3 ; 8
- (c) 8 ; 5 ; 7

4. Gee die priem faktore van die volgende:

- (a) 39
- (b) 94
- (c) 86



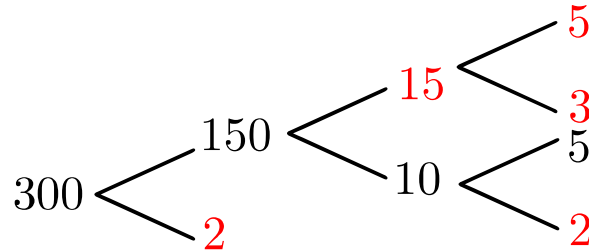
Drukbare Assessering CAMI Wisk: Graad 8

MEMO

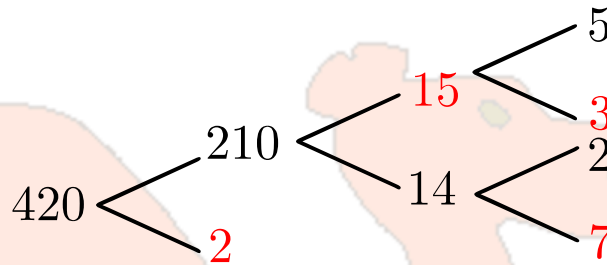
1. Voltooi die boomdiagram:

[1.8.1.2]

(a)



(b)



2. Bepaal die GGF:

[1.8.1.5]

(a)

36 ; 24 ; 108

36 = {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 4 ; 9 ; 6 ; 12 ; 18 ; 36}

24 = {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24}

108 = {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 9 ; 12 ; 18 ; 27 ; 36 ; 54 ; 108}

GGF : 12

(b)

21 ; 24 ; 33

21 = {1 ; 3 ; 7 ; 21}

24 = {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 12 ; 24}

33 = {1 ; 3 ; 11 ; 33}

GGF : 3

(c)

72 ; 81 ; 36

72 = {1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 8 ; 9 ; 12 ; 18 ; 24 ; 36 ; 72}

81 = {1 ; 3 ; 9 ; 27 ; 81}

36 = {1 ; 2 ; 3 ; 6 ; 4 ; 9 ; 6 ; 12 ; 18 ; 36}

GGf : 9



Drukbare Assessering CAMI Wisk: Graad 8

3. Bepaal die KGV: [1.8.1.7]

(a) 9 ; 4 ; 6

Veelvoude van 9 : {9 ; 18 ; 27 ; 36 ; 45 ...}

Veelvoude van 4 : {4 ; 8 ; 12 ; 16 ; 20 ; 24 ; 28 ; 32 ; 36 ; 40 ; 44 ; ...}

Veelvoude van 6 : {6 ; 12 ; 18 ; 24 ; 36 ; 42 ; ...}

KGV : 36

(b) 5 ; 3 ; 2

Veelvoude van 5 : {5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; ...}

Veelvoude van 3 : {3 ; 6 ; 9 ; 12 ; 15 ; 18 ; 21 ; 24 ; 27 ; 30 ; 33 ; 36 ; ...}

Veelvoude van 2 : {...;12 ; 14 ; 16 ; 18 ; 20 ; 22 ; 24 ; 26 ; 28 ; 30 ; ...}

KGV : 30

(c) 8 ; 5 ; 10

Veelvoude van 8 : {8 ; 16 ; 24 ; 32 ; 40 ; 48 ; ...}

Veelvoude van 5 : {5 ; 10 ; 15 ; 20 ; 25 ; 30 ; 35 ; 40 ; 45 ; ...}

Veelvoude van 10 : {10 ; 20 ; 30 ; 40 ; 50 ...}

KGV : 40

4. Gee die priem faktore van die volgende: [1.8.2.4]

(a) $39 = \{1 ; 3 ; 13 ; 39\}$

Priem faktore : 3 ; 13

(b) $94 = \{1 ; 2 ; 47 ; 94\}$

Priem faktore: 2 ; 47

(c) $86 = \{1 ; 2 ; 43 ; 86\}$

Priem faktore: 2 ; 43