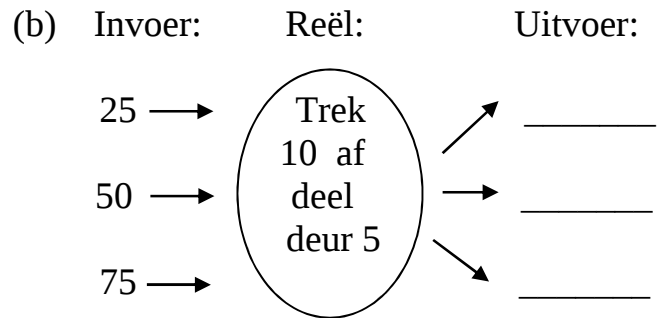
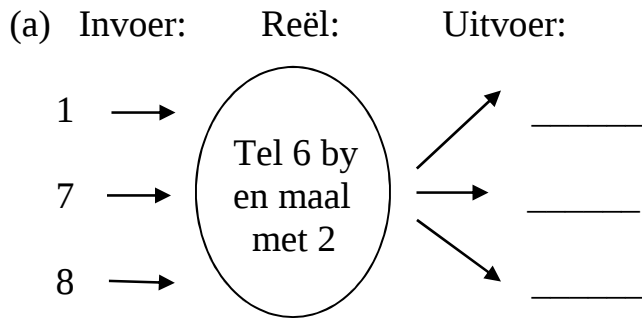
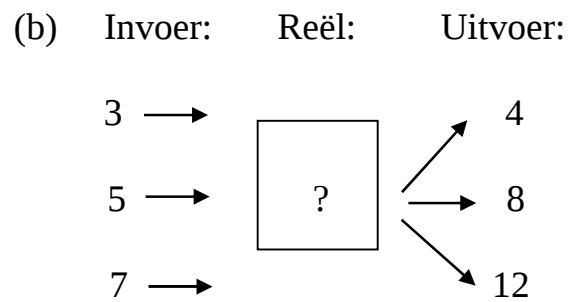
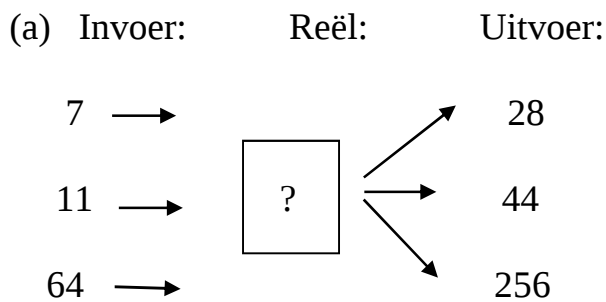


Oefening 2015-7 AE-00002(1) Funksies en grafieke

(1) Voltooi die uitvoer van die gegewe vloeiagramme nadat die gegewe reël toegepas is:



(2) Bepaal die reël wat in elk van die volgende gevalle toegepas is om die uitvoergetal te verkry:



(3) Voltooi die volgende tabelle:

(a)

n	1	2	5	7		11	20
$28 - n$	27			21	20		

(b)

x	1	2	5	6		11	20
x^2	1				64		

(4) Skryf die verwantskap neer tussen x en die onderste getal in die volgende tabelle en voltooi dan die tabelle:

(a)

x	1	2	3	4	5	6	7
?	5		15			30	

(b)

x	18	30	48	60	72	660	18 000
?	3	5		10			

- (5) Die afstand (km) wat 'n motor afgelê het word deur die volgende formule bereken:
 Afstand (A) = Spoed (S) $\times$ Tyd (T)
 Tyd word gemeet in ure.

Spoed (S):	60		60		60		
Tyd (T):	2	3	4	5	7	8	10
Afstand (A):	120	180		300		480	600

- Voltooi die tabel.
- Stel die tabel (tyd op die horisontale as en afstand op die vertikale as) voor op 'n grafiek.
- Is die motor se spoed konstant? Motiveer jou antwoord.
- In watter eenheid word die spoed gemeet?
- Gebruik jou grafiek en beantwoord die volgende vrae. Toon op die grafiek aan waar jy die aflesings gemaak het.
 - Watter afstand sal na 6 ure afgelê word?
 - Hoe lank sal dit die motor neem om 450 km af te lê?

