

WORKSHOP 3/2020

Worksheet 18: Numeric Patterns

Werkblad 18: Numeriese Patrone

- i. Expand the patterns twice.
Brei die patrone twee plekke uit.



- ii. Describe what you did to complete the pattern.
Verduidelik wat jy gedoen het om die patroon te voltooi.

- i.2 Complete the table.
Voltooi die table.

Pattern / term Patroon / term	1	2	3	4	5
Number of matches Aantal vuurhoutjies	3	5			

- i.3
a) Look at the input and output values in the following table and complete the table.
Kyk na die invoer en uitvoer waardes [insette] van die tabel en voltooi dan die tabel.

Input values Inset waardes	2	3	4	5	10	
Output values Uitset waardes	5	8	22	24		44

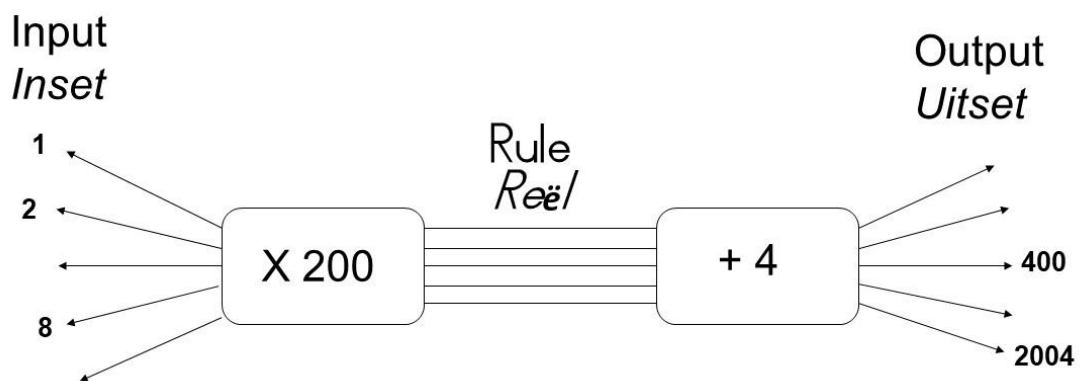
- b) Draw a flow diagram representing the input and output values from the above table.
Teken 'n vloeiagram wat die inset- en uitsetwaardes van die bostaande table verteenwoordig.

WORKSHOP 3/2020

- c) Describe the pattern in words.
Beskryf die patroon in woorde.

- d) Write down a number sentence for the above pattern.
Skryf 'n getallesin neer vir die bogenoemde patroon.

- 1.4 Complete the following flow diagram and write down two possible rules.
Voltooi die volgende vloeddiagram en skryf twee moontlike reëls neer.



Possible first rule. Moontlike eerste reël _____

Possible second rule. Moontlike tweede reël _____