

## Mönster 1

1



Figur 1



Figur 2



Figur 3

- a) Hur många stickor behövs till de olika figurerna?  
Fyll i tabellen.

Figur	Antal stickor
1	10
2	17
3	24
4	31
7	52
$n$	$7n + 3$

- b) Beskriv med ord hur många stickor som behövs till en viss figur.

Figurens nummer mult med 7 plus 3

- c) Skriv en formel som visar hur många stickor som behövs för att bygga den  $n$ :te figuren.

$7n + 3$

- d) Beräkna med hjälp av formeln hur många stickor som behövs till figur 100.

703

2



Figur 1



Figur 2



Figur 3

- a) Hur många stickor behövs till de olika figurerna?  
Fyll i tabellen.

Figur	Antal stickor
1	4
2	10
3	16
4	22
7	40
$n$	$6n - 2$

- b) Beskriv med ord hur många stickor som behövs till en viss figur.

$6 \cdot \text{figurens nummer} - 2$

- c) Skriv en formel som visar hur många stickor som behövs för att bygga den  $n$ :te figuren.

$6n - 2$

- d) Beräkna med hjälp av formeln hur många stickor som behövs till figur 100.

598