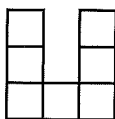
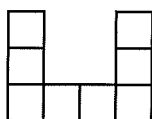


Mönster 2

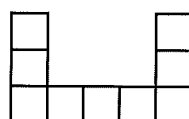
1



Figur 1



Figur 2



Figur 3

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

Figur	Antal rutor
1	7
2	11
3	14
4	17
7	25
n	$4n + 1$

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

fig nummer + 6

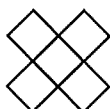
- c) Skriv en formel som visar hur många rutor som behövs för att bygga den n :te figuren.

$n + 6$

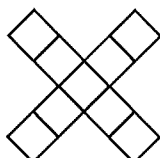
- d) Beräkna med hjälp av formeln hur många rutor som behövs till figur 100.

106

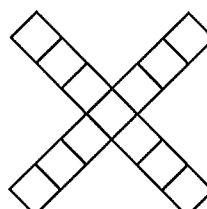
2



Figur 1



Figur 2



Figur 3

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

Figur	Antal rutor
1	4
2	8
3	12
4	16
7	28
n	$4n + 1$

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

fig nummer \cdot 4 + 1

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

$4n + 1$

- d) Beräkna med hjälp av formeln hur många rutor som behövs till figur 1 000.

4001