

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	
2	
3	
4	
7	
n	

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

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

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

2



Figur 1



Figur 2



Figur 3

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

Figur	Antal stickor
1	
2	
3	
4	
7	
n	

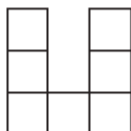
- b) Beskriv med ord hur många stickor som behövs till en viss figur.

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

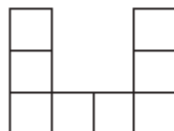
- d) Beräkna med hjälp av formeln hur många stickor som behövs till figur 100.

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	
2	
3	
4	
7	
n	

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

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

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

2



Figur 1



Figur 2



Figur 3

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

Figur	Antal rutor
1	
2	
3	
4	
7	
n	

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

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

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