

UPPTÄCKA OCH UTTRYCKA MÖNSTER

(bland vill vi finna generella formler för mönster

Ex) skriv en generell formel för mönstret
 Hur många stichor är det i den n:te figuren



- Figur 1: 4
- Figur 2: 7
- Figur 3: 10
- Figur 4: 13

ökar med 3 vid varje figur

$$A = 4 + 3(n-1) = 4 + 3n - 3 = 1 + 3n$$

Antal
stichor

Vid $n=1$
är det
4 stichor

Ex) skriv en generell formel för mönstret



- Figur 1: 2
- Figur 2: 5
- Figur 3: 10
- Figur 4: 17

Den ökar kvadratisk
och har hela tiden
Plus 1:

Generell formel: $A = 1 + n^2$

Antal
Prickor