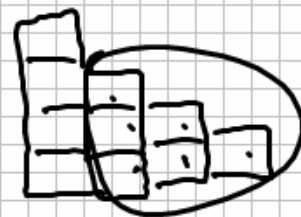


$$66 \cdot 4 = 264 \quad 264 + 12 = 276$$



Kuben har 4 sidor,  
med (6) på varje sida

$$6 \cdot 4 + 4 = 24 + 4 = 28 + 4 \text{ i mitten}$$

# Generella uttryck

2/7

Lisa är fem år äldre än Nisse.

$$L = n + 5$$

$$n = 52 \Rightarrow L = 52 + 5 = 57$$

$$n = 15 \Rightarrow L = 15 + 5 = 20 \text{ år}$$

# Hitta generella lösningar/uttryck

---

3/7

1. Hitta mönster

2. Rita  $\rightarrow$  geometr:

3. Gör tabeller



fig 1.



fig 2.



fig 3.



fig 4.

fig(n)	klosser
1	1
2	3
3	5
4	7

+2 i mönster

Uttryck:

~~$$n+2$$~~

~~$$2n$$~~

~~$$n^2$$~~

$$2n-1$$

fig 36?

$$2 \cdot 36 - 1$$

Vanligaste:

$$2n - 1$$

$$2n + 1$$

$$n^2 - 1$$

$$n^2 + 2$$

$$n + 4$$

$$n - 2$$

# Tornet

7 6 5.4 4.4 3 <sup>6/7</sup>  
1 20 16 12 8 4  
24

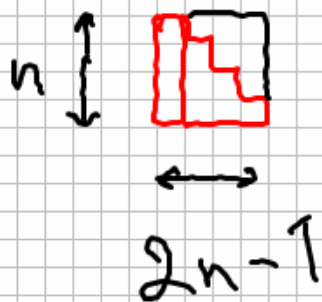
Antal klassar i mitten (n)	Klasser totalt	
4	28	(4 · 7)
5	45	(5 · 9)
6	66	(6 · 11)
7	97	(7 · 13)
12	276	

66

$$\underbrace{2n - 1}_7$$

$$n(2n - 1)$$

$$2n^2 - n$$



$$n(2n-1)$$

$$2n^2 - n$$