

# Mönster forts...

1/3

Vanliga generella lösni:

$$2n$$

$$2n + 1$$

$$n + 1$$

$$2n - 1$$

$$n^2 \quad (n \cdot n)$$

$$3n + 1$$

OSV.

ex: fig 4

$$2 \cdot 4 = 8$$

$$2 \cdot 4 + 1 = 9$$

$$4 + 1 = 5$$

$$2 \cdot 4 - 1 = 7$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

Kom ihåg!

fler  
ex!

○

fig 1

○○  
○○

fig 2

○○○  
○○○  
○○○

fig 3

① tabell

$n(\text{fig})$	"äpplen"
1	1
2	4
3	9

②

Differensen

3

5

"nästa steg (fig)

bör vara 7 i diff.

### ③ Den generella lösningen.

3/3

$$\begin{array}{c|c} 1 & 1 \\ 2 & 4 \\ 3 & 9 \end{array}$$

$$1 \rightarrow 1$$

Vi prövar

$$1+0$$

$$2+0 \neq 4$$

$$2 \rightarrow 4$$

(n · n)

$$3 \rightarrow 9$$

$$1 \cdot 1 = 1$$

$$2 \cdot 2 = 4$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$4 \rightarrow 16$$

$$4 \cdot 4 = 16$$

Svar:  $n^2$  är generell.