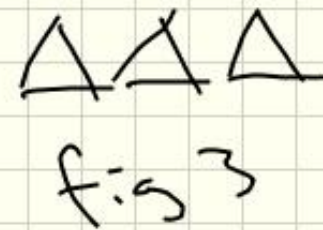


Mönster

Börja alltid med att räkna ut
differensen.

Gör en tabell.



antal stickor
: fig 4?

Skapa ett
generellt uttryck
(n)



fig 1



fig 2



fig 3

1. Börja m diff.

fig	Antal stickor
1	3
2	6
3	9
n	

+3
+3

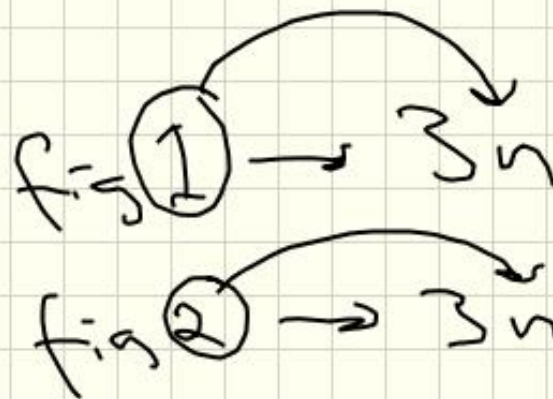
Passar in i det generella uttrycket:

~~3n~~
3n

STEG 1 AVKLARAT!!!

STEG 2: Sätt in din början till ett generellt uttryck.

fig	Antal strickor	
1	$3 \cdot 1$	$= 3$
2	$3 \cdot 2$	$= 6$
3	$3 \cdot 3$	$= 9$
n	$3n$	



Klart!

Uttrycket stämmer på
samtliga → 3n



fig 1
4



fig 2
6

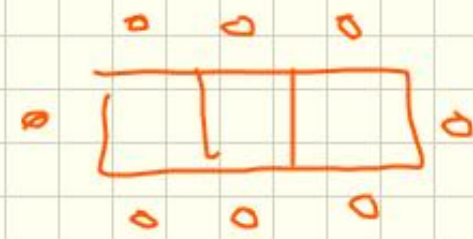


fig 3
8

Stolar runt ett bord.

fig B?

fig	Antal stolar
1	$2 \cdot 1 = 4$
2	$2 \cdot 2 = 6$
3	$2 \cdot 3 = 8$
n	$2n$

$\times 2$
 $\times 2$

STEG 3: Vad saknas?
(Även kallat starttal i er ma-bok)

fig	stolar
1	$2 \cdot 1 + 2 = 4$
2	$2 \cdot 2 + 2 = 6$
3	$2 \cdot 3 + 2 = 8$
n	$2n + 2$

$$2n + 2$$

fig 13?

$$2 \cdot 13 + 2 = \underline{28 \text{ stolar}}$$

Aritmetisk talföljd

2 7 12 17

$f_i \rightarrow$			
1	5	-3	2
2	10	-3	7
3	15	-3	12
4	20	-3	17
n	$5n$		



Generellt uttryck,

$$5n - 3$$

Enligt er ma-bok

$$\begin{array}{cccc} & +2 & +2 & +2 \\ \underline{4} & & 6 & 8 & 10 \end{array}$$

Börja m diff: $2 \rightarrow 2n$

Räkna sedan ut starttalet: Börja med första talet och subtrahera med "diff"

$$4 - 2 = 2$$

Sätt ihop starttal & diff.

$$2 + 2n$$

$$2n + 2$$

Generell lösning

3047

3 5 7

Diff: $2 \rightarrow 2n$

Starttal: $3 - 2 = 1$

Generell: $2n + 1$

für 200 $\rightarrow 401$