

MATEMATIKA

Ulike representasjoner av tallfølger

Elevne bør arbeide i par eller grupper med denne aktiviteten. Målet er å samle de fire ulike representasjonene/opplysningene som tilhører samme tallfølge.

Del de neste A4-arkene i 4 like store deler langs de grå linjene (21 x 7,5 cm) og gi hvert par/gruppe et sett med 6 ulike tallfølger.

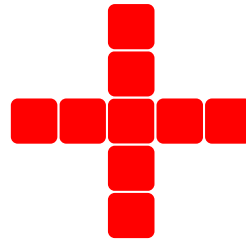
FIGURTALL



n=1



n=2



n=3

FORMEL

$$f_n = 4n - 3$$

TALLFØLGE

1

5

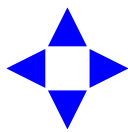
9



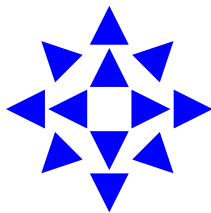
FIGUR NR. ?

Figur nr. 10 består av 37 deler.

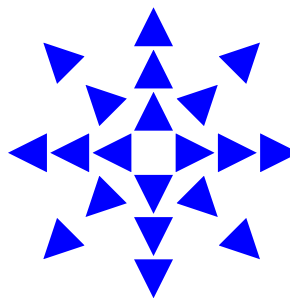
FIGURTALL



n=1



n=2



n=3

FORMEL

$$f_n = 8n - 4$$

TALLFØLGE

4

12

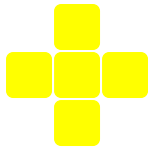
20



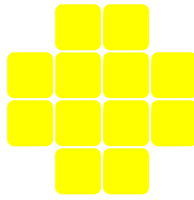
FIGUR NR. ?

Figur nr. 5 består av **36** deler.

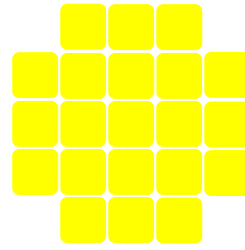
FIGURTALL



n=1



n=2



n=3

FORMEL

$$f_n = n^2 + 4n$$

TALLFØLGE

5

12

21



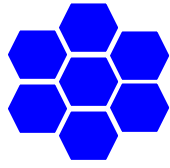
FIGUR NR. ?

Figur nr. 4 består av **32** deler.

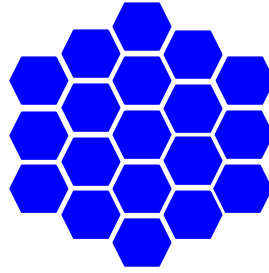
FIGURTALL



n=1



n=2



n=3

FORMEL

$$f_n = 3n^2 - 3n + 1$$

TALLFØLGE

1

7

19



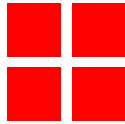
FIGUR NR. ?

Figur nr. 4 består av 37 deler.

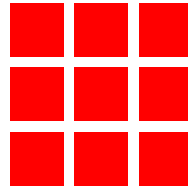
FIGURTALL



n=1



n=2



n=3

FORMEL

$$f_n = n^2$$

TALLFØLGE

1

4

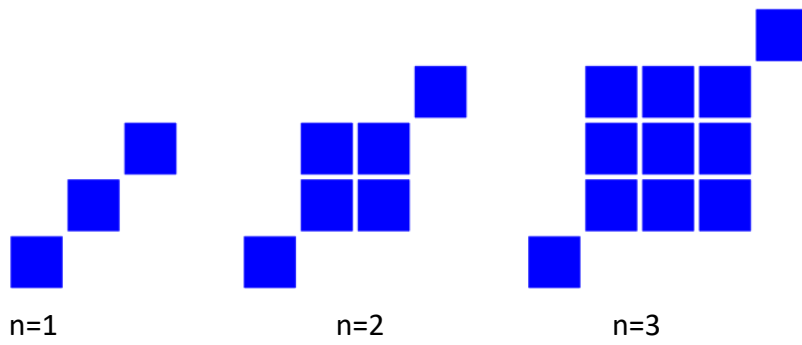
9



FIGUR NR. ?

Figur nr. 6 består av 36 deler.

FIGURTALL



FORMEL

$$f_n = n^2 + 2$$

TALLFØLGE

3 6 11

FIGUR NR. ?

Figur nr. 6 består av **38** deler.