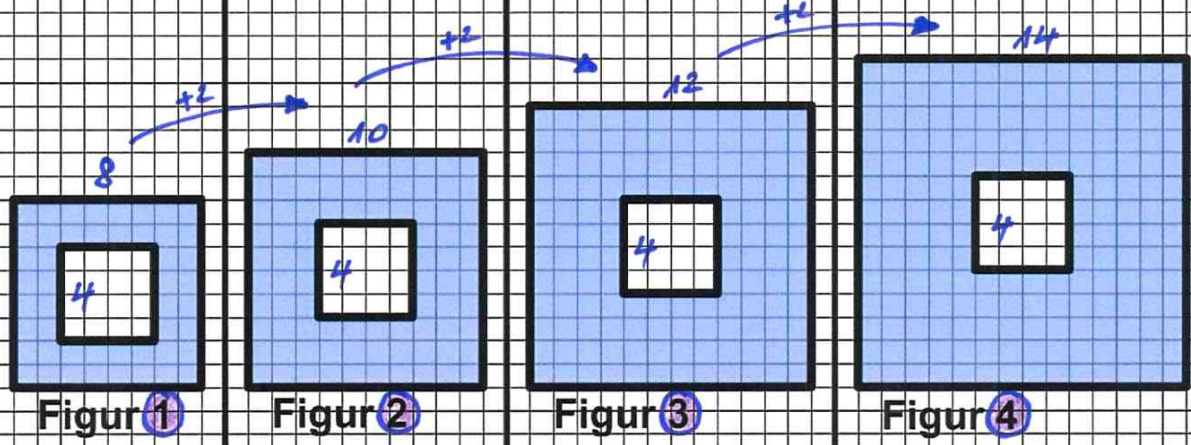


# Figurenfolgen

Term



Figur 1

Figur 2

Figur 3

Figur 4

Figur x

Seitenlänge s

außen  
innen

$$2 \cdot \textcircled{1} + 6 = 8$$

4

$$2 \cdot \textcircled{2} + 6 = 10$$

4

$$2 \cdot \textcircled{3} + 6 = 12$$

4

$$2 \cdot \textcircled{4} + 6 = 14$$

4

$$2 \cdot \textcircled{x} + 6$$

4

Umfang u

48

56

64

72

$$4 \cdot (2 \cdot \textcircled{x} + 6 + 4) =$$

$$8 \cdot \textcircled{x} + 40$$

Fläche 'Loch'

16

16

16

16

$$4^2 = 16$$

Fläche 'Rahmen'

48

84

128

180

$$(2 \cdot \textcircled{x} + 6)^2 - 4^2 =$$

$$4 \cdot \textcircled{x}^2 + 24 \cdot \textcircled{x} + 36 - 16 =$$

$$4 \cdot \textcircled{x}^2 + 24 \cdot \textcircled{x} + 20$$