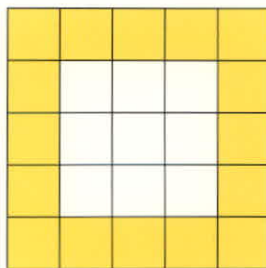
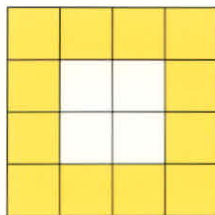
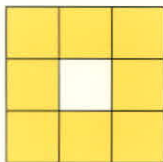




Wie geht es weiter?

Wie viele kleine Quadrate brauchst du für den Rand des großen Quadrats?

Findest du die Regel?

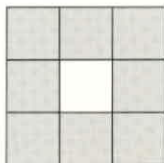




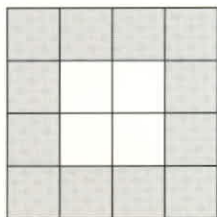
Wie geht es weiter?

Wie viele kleine Quadrate brauchst du für den Rand des großen Quadrats?

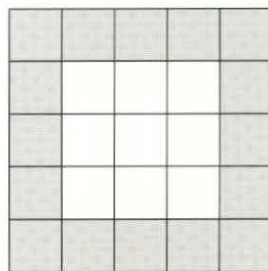
Findest du die Regel?



$9 - 1 = 8$
Quadrate



$16 - 4 = 12$
Quadrate



$25 - 9 = 16$
Quadrate

L

Es sind verschiedene Lösungsansätze möglich: $4n - 4$ oder $4(n - 1)$ oder $n^2 - (n - 2)^2$, wobei n die Anzahl der kleinen Quadrate einer Seite ist.

Für das nächste große Quadrat braucht man für den Rand $36 - 16 = 20$ Quadrate.