

Seite 8

- 1 Insgesamt gibt es zwei Möglichkeiten für das obere Rechteck:

Länge des Rechtecks	Breite des Rechtecks
27 Quadrate	1 Quadrat
9 Quadrate	3 Quadrate

Insgesamt gibt es vier Möglichkeiten für das untere Rechteck:

Länge des Rechtecks	Breite des Rechtecks
24 Quadrate	1 Quadrat
12 Quadrate	2 Quadrate
8 Quadrate	3 Quadrate
6 Quadrate	4 Quadrate

Man kann Länge und Breite auch vertauschen. Das ergibt kein neues Rechteck.

Seite 9

- 2 linkes Bild: Dunkelgrün $\frac{2}{9}$; alle anderen Farben jeweils $\frac{1}{9}$.
rechtes Bild: Alle Farben jeweils $\frac{1}{4}$.
unteres Bild: Alle Farben jeweils $\frac{1}{8}$.