



Anne hat aus kleinen Quadraten ein großes Rechteck geklebt. Das Rechteck ist 7 Quadrate breit und 9 Quadrate lang. An allen Stellen, an denen 4 kleine Quadrate mit ihren Ecken aneinander stoßen, klebt sie einen kleinen bunten Kreis.

Wie viele kleine Kreise muss sie ausschneiden?

Wie viele wären es bei einem anderen Rechteck?

Gibt es ein Muster?

Kannst du die Anzahl der Kreise schnell ausrechnen?



Anne hat aus kleinen Quadraten ein großes Rechteck geklebt. Das Rechteck ist 7 Quadrate breit und 9 Quadrate lang. An allen Stellen, an denen 4 kleine Quadrate mit ihren Ecken aneinander stoßen, klebt sie einen kleinen bunten Kreis.

Wie viele kleine Kreise muss sie ausschneiden? 48

Wie viele wären es bei einem anderen Rechteck?

Gibt es ein Muster?

Kannst du die Anzahl der Kreise schnell ausrechnen?

Um die Anzahl der Kreise auszurechnen, subtrahiert man von der Länge und der Breite jeweils 1 und multipliziert die Ergebnisse miteinander.