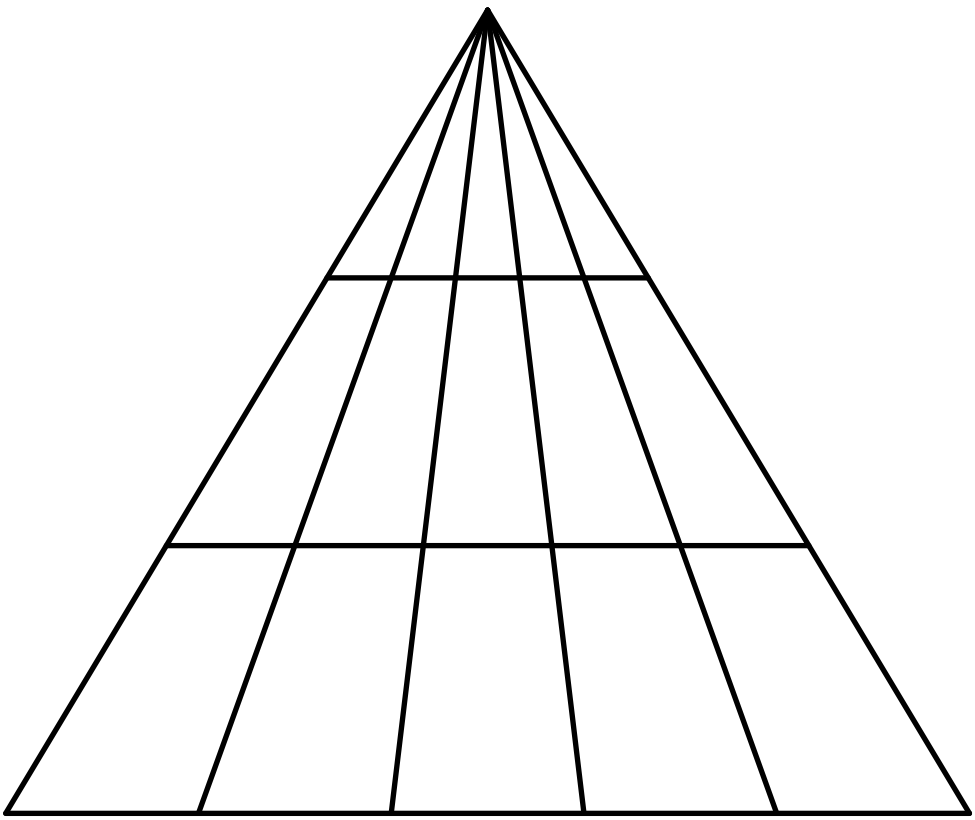
Wie viele Dreiecke?

100 Zählrätsel für Erwachsene und Jugendliche: Dreiecke und Quadrate, von Leicht bis Experte, mit Lösungen, A4



Anna Becker

Sample pages

Wie viele Dreiecke?

100 Zählrätsel für Erwachsene und Jugendliche: Dreiecke und Quadrate, von Leicht bis Experte, mit Lösungen, A4

Copyright © 2026 Anna Becker. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlags in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln vervielfältigt, gespeichert oder übertragen werden, ausgenommen kurze Zitate in einer Rezension. Die Rätselseiten dürfen für den eigenen Gebrauch oder für eine einzelne Klasse kopiert werden.

Alle 100 Figuren in diesem Buch sind Originale. Jede Antwort wurde von zwei getrennten Computerprogrammen gezählt, die übereinstimmen.

1. Auflage 2026

Inhalt

Spielregeln **4**

Leicht **5**
Rätsel 1 bis 25

Mittel **31**
Rätsel 26 bis 50

Schwer **57**
Rätsel 51 bis 75

Experte **83**
Rätsel 76 bis 100

Lösungen **109**

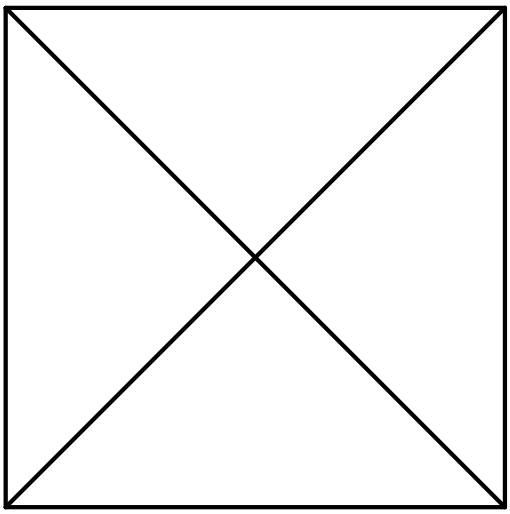
Sample pages

Spielregeln

Jedes Rätsel ist eine Figur aus geraden Linien. Alle Dreiecke (oder Quadrate, wenn das Rätsel nach Quadraten fragt) zählen, große und kleine.

- ✓ Eine Form zählt, wenn jede ihrer Seiten auf gezeichneten Linien liegt, und zwar ganz.
- ✓ Formen überlappen sich: Ein großes Dreieck kann kleinere enthalten. Alle zählen.
- ✓ Größe für Größe vorgehen: zuerst die kleinsten, dann die Formen aus zwei Teilen, dann aus drei und so weiter.
- ✓ Jede Antwort wurde zweimal per Computer gezählt, mit zwei verschiedenen Methoden. Die Lösungen beginnen auf Seite 109.

Beispiel



Dieses Quadrat mit beiden Diagonalen enthält 8 Dreiecke:
4 große (jedes die Hälfte des Quadrats)
4 kleine (jedes ein Viertel des Quadrats)

Lösung: 8

Sample pages

LEICHT



Rätsel 1 bis 25

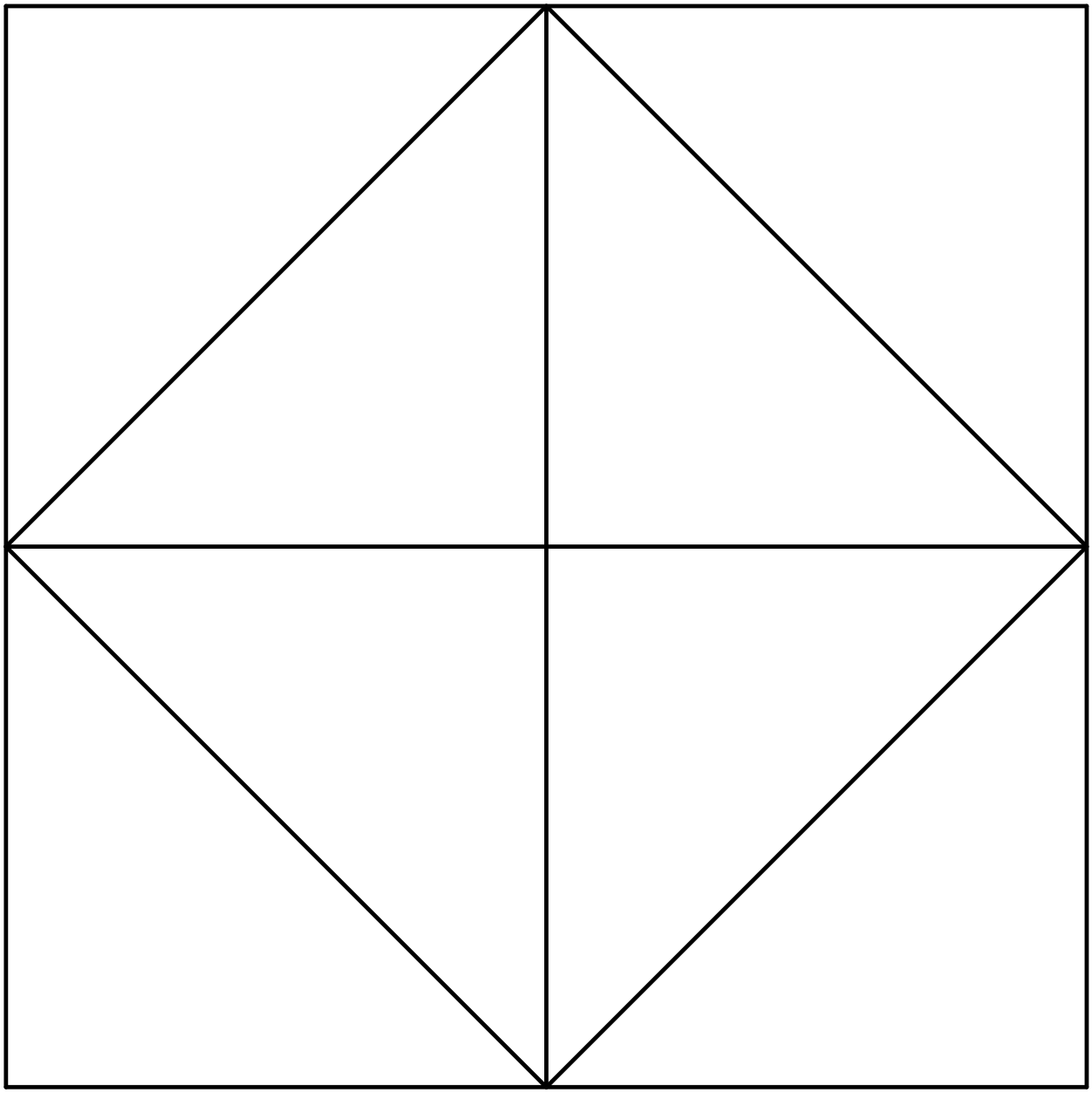
Ergebnisse von 6 bis 14.

Sample pages

1 Wie viele Quadrate?

★☆☆☆

LEICHT



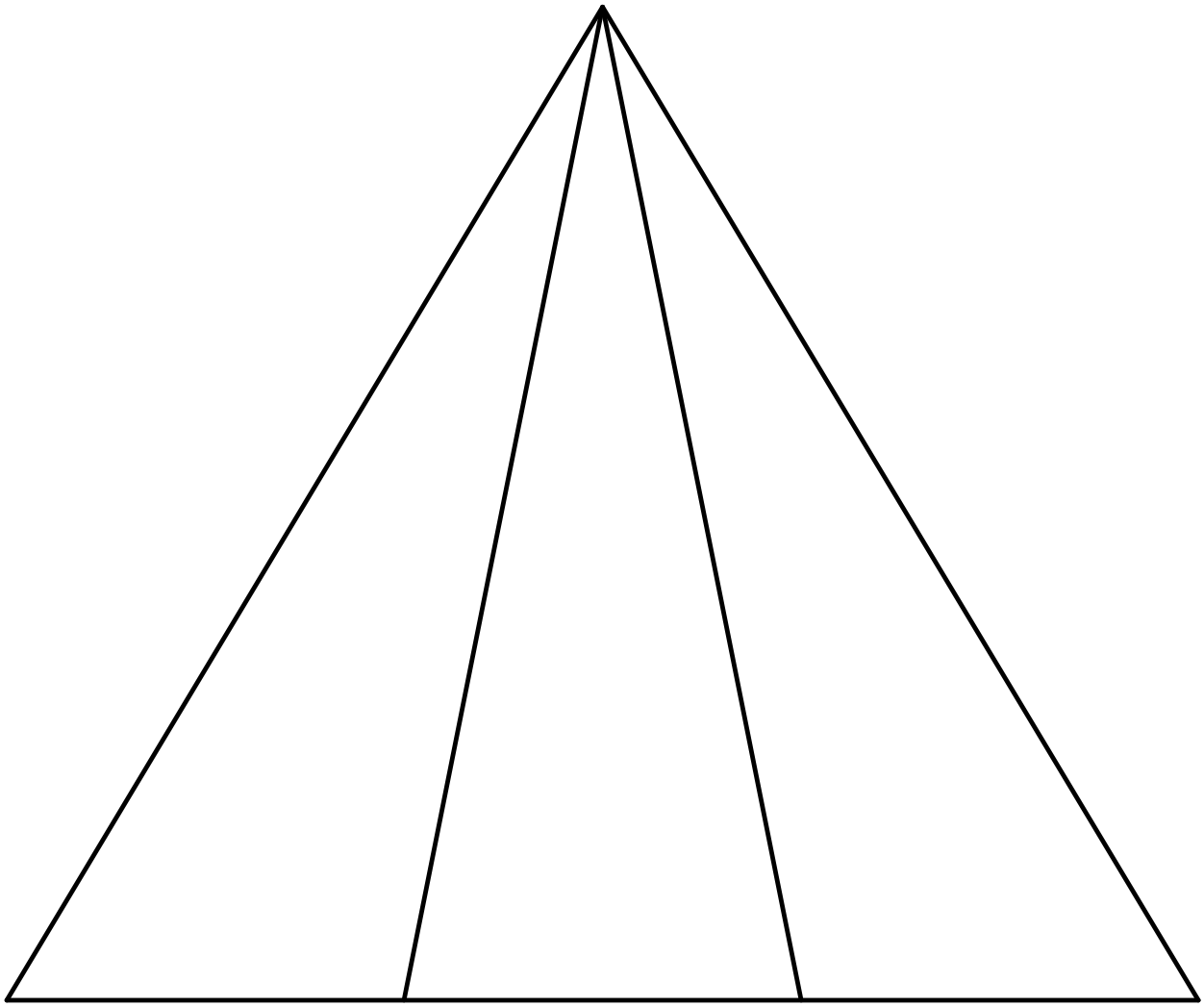
Quadrate: _____

Sample pages

2 Wie viele Dreiecke?

★☆☆☆

LEICHT



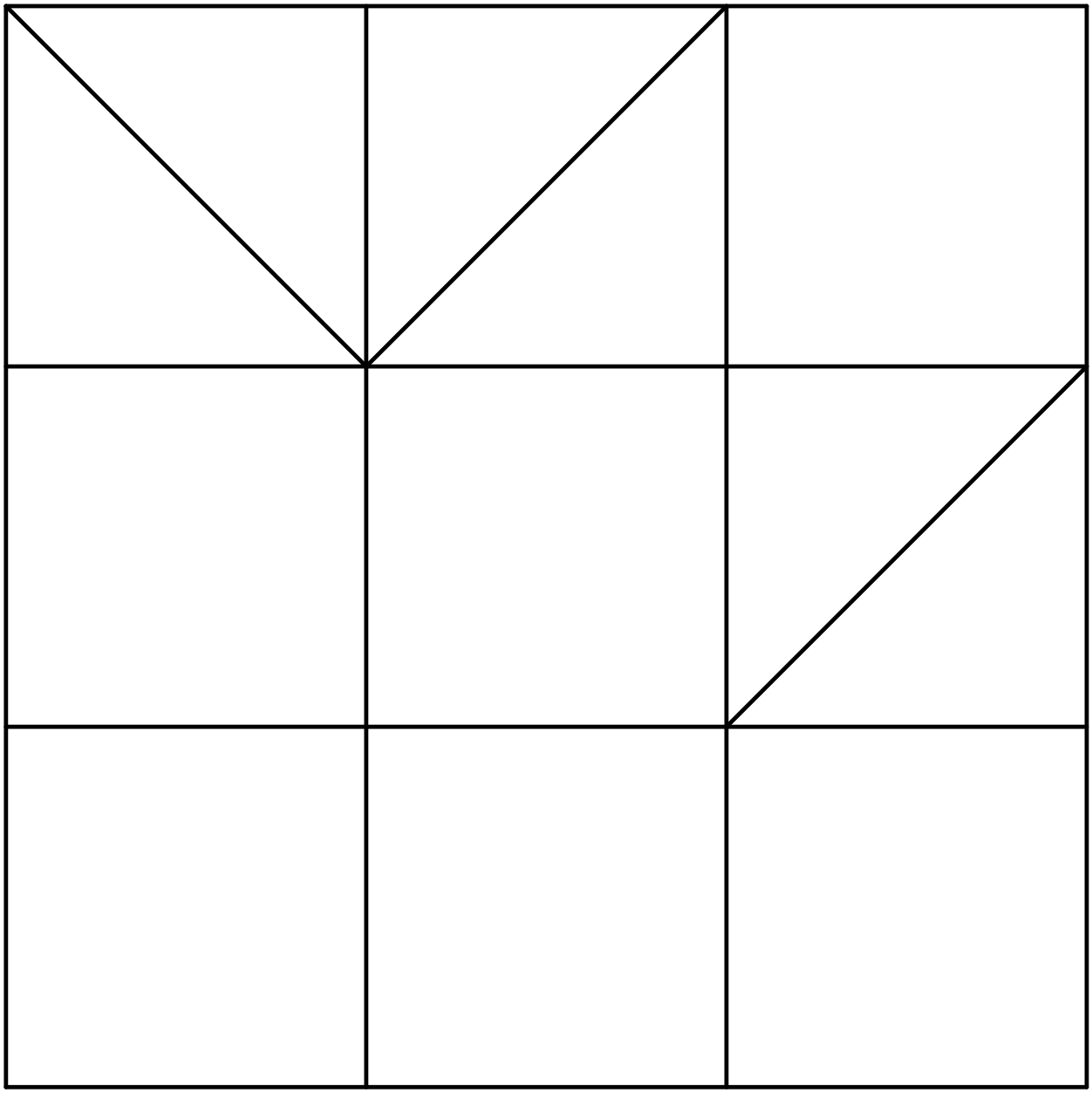
Dreiecke: _____

Sample pages

3 Wie viele Dreiecke?

★☆☆☆

LEICHT



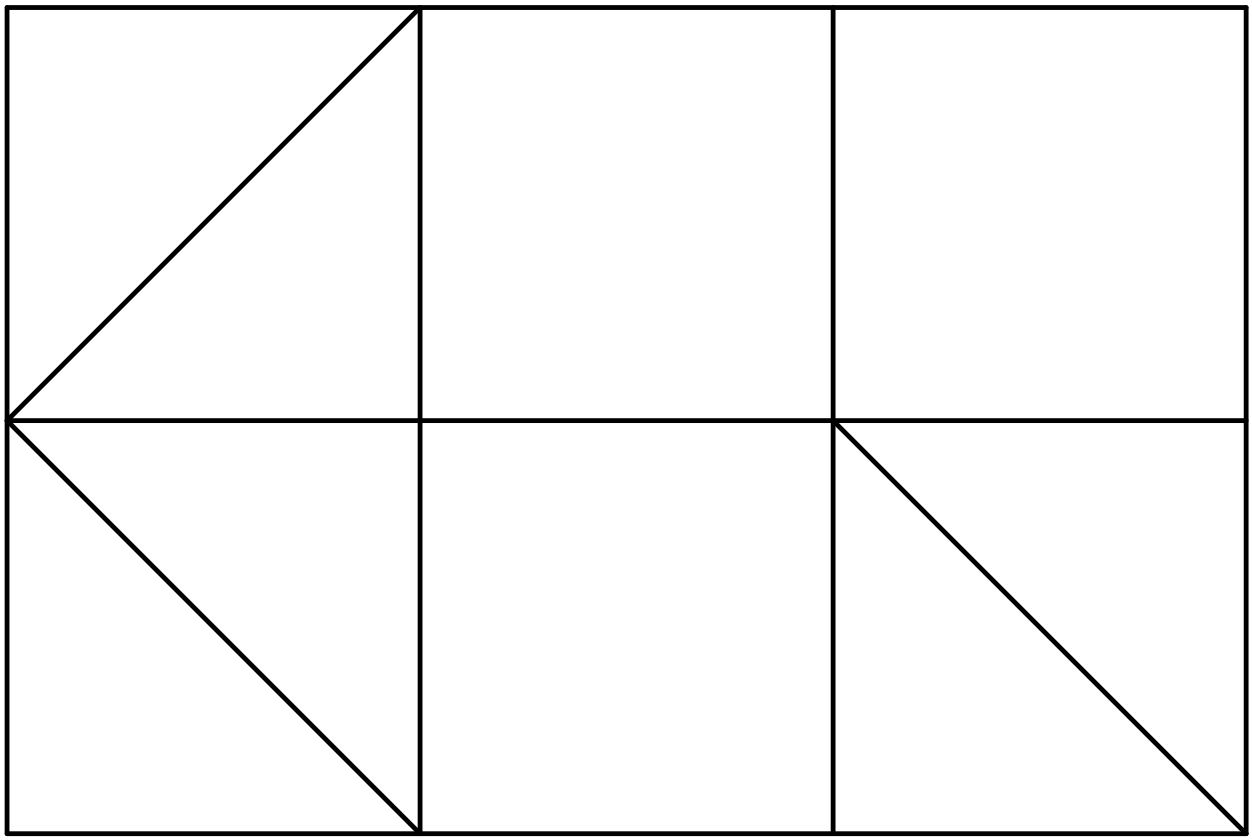
Dreiecke: _____

Sample pages

4 Wie viele Dreiecke?

★☆☆☆

LEICHT



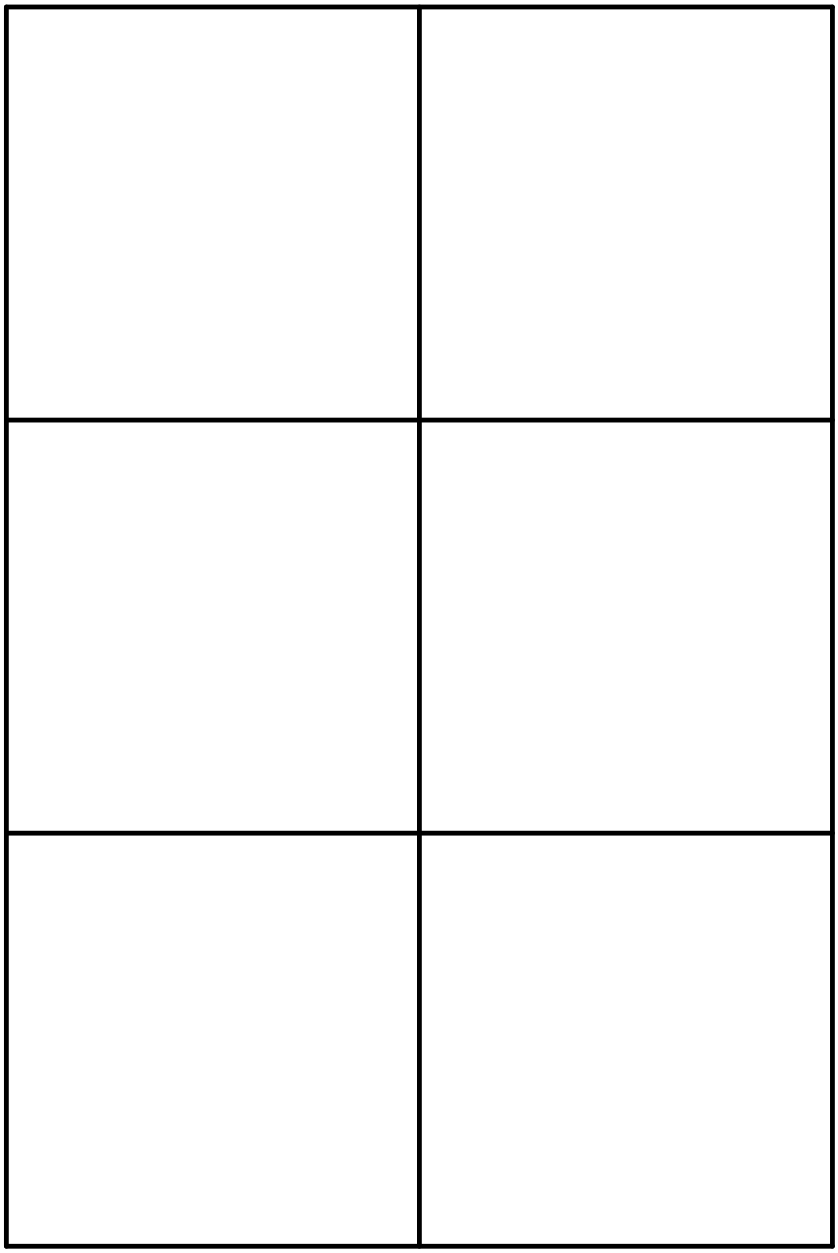
Dreiecke: _____

Sample pages

5 Wie viele Quadrate?

★☆☆☆

LEICHT



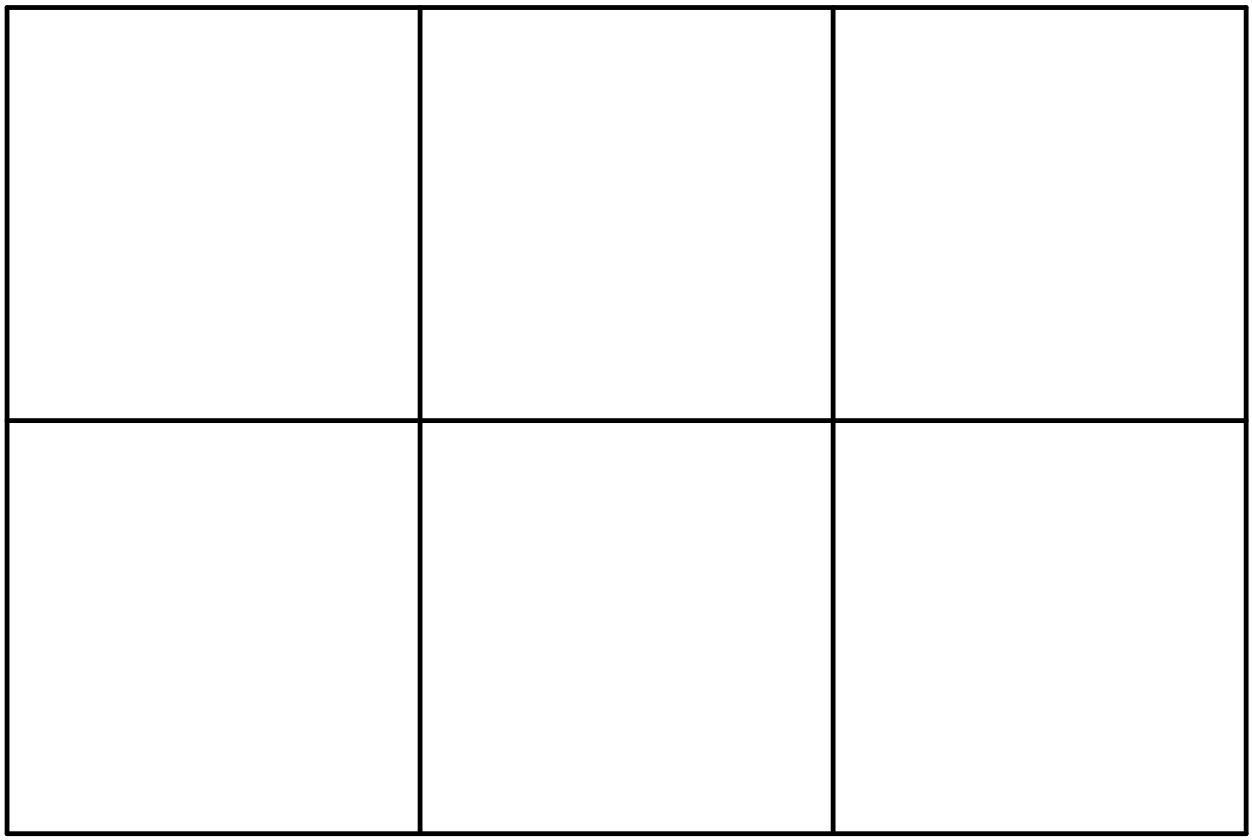
Quadrate: _____

Sample pages

6 Wie viele Quadrate?

★☆☆☆

LEICHT



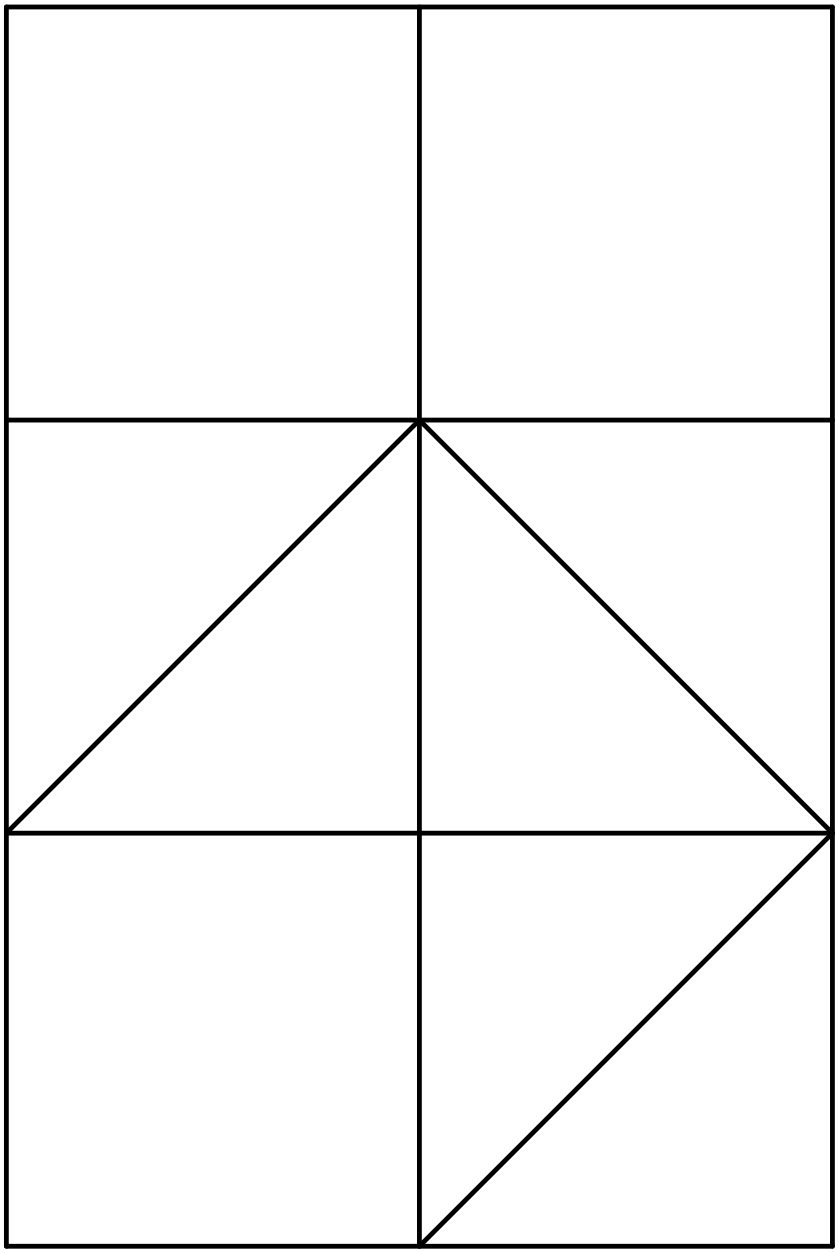
Quadrate: _____

Sample pages

7 Wie viele Dreiecke?

★☆☆☆

LEICHT



Dreiecke: _____

Sample pages