Arbeitsblatt: Geometrische Formen

Name _____ Datum _____

Lies jede Aufgabe genau. Zum Zeichnen brauchst du ein Lineal und einen Bleistift. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

1 Wie viele Seiten hat ein Dreieck?

2 Wie viele Ecken hat ein Quadrat?

3 Kreis, Dreieck, Quadrat, Rechteck, Fünfeck: Wie viele dieser Formen haben genau 4 Ecken?

4 Die Stopptafel hat 8 Ecken. Wie heisst diese Form? Wie viele Seiten hat sie?

5 Wie viele Ecken haben ein Dreieck und ein Fünfeck zusammen?

6 Zeichne auf Häuschenpapier ein Rechteck, 4 Häuschen lang und 2 Häuschen hoch. Wie viele Häuschen liegen darin?

7 Zeichne auf Häuschenpapier ein Quadrat, jede Seite 3 Häuschen lang. Wie viele Häuschen liegen darin?

8 Im Kindergarten in Bern liegen 5 Dreiecke aus Holz auf dem Tisch. Wie viele Ecken haben sie zusammen?

9 Ein Rechteck ist 5 Häuschen lang und 2 Häuschen hoch. Wie viele Häuschen ist sein Rand lang?

10 Zeichne ein Dreieck und schneide in Gedanken eine Ecke gerade ab. Zeichne die neue Form. Wie viele Ecken hat sie, und wie heisst sie?

11 Du hast 12 Glacestängeli. Damit legst du lauter einzelne Quadrate. Wie viele Quadrate werden es?

Lösungen zum Arbeitsblatt: Geometrische Formen: Kreis, Dreieck, Quadrat, Rechteck

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

1 3 Seiten

2 4 Ecken: 2 oben und 2 unten.

3 2 Formen: das Quadrat und das Rechteck.

4 Ein Achteck mit 8 Seiten.

5 $3 + 5 = 8$, also 8 Ecken.

6 2 Reihen mit je 4 Häuschen: $4 + 4 = 8$, also 8 Häuschen.

7 3 Reihen mit je 3 Häuschen: $3 + 3 + 3 = 9$, also 9 Häuschen.

8 Jedes Dreieck hat 3 Ecken: $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$, also 15 Ecken.

9 Zwei lange und zwei kurze Seiten: $5 + 2 + 5 + 2 = 14$, also 14 Häuschen.

10 Eine Ecke fällt weg, zwei neue kommen dazu: $3 + 1 = 4$ Ecken, ein Viereck.

11 Ein Quadrat braucht 4 Stängeli: $4 + 4 + 4 = 12$, also 3 Quadrate.