

**Löse jede Aufgabe.****Antworten**

- 1) Ein Buntglasfenster besteht aus Hunderten von winzigen Siebecken. Wie viele Seiten hätte jedes Heptagon?
- 2) Für ein Kunstprojekt Julian schneiden Sie ein Blatt Papier in eine Form mit 4 Seiten, aber keine davon hatte die gleiche Länge. Welche Form hatte das Papier?
- 3) Die Muster auf einem Fußball sind Fünfecke und Sechsecke. Wie viele Seiten hat das Fünfeck?
- 4) Beim Lesen eines Buches über Gebäude sah Leonie ein Gebäude mit 6 Seiten. Dieses Gebäude ist ein Beispiel für welche Form?
- 5) Sarah hat ein Poster mit 4 gleich langen Seiten gekauft. Welche Form hatte das Poster, das sie gekauft hat?
- 6) Lisa machte ein Bastelprojekt, bei dem sie ein Blatt Papier in eine Form mit 7 Seiten schnitt. Wie heißt diese Form?
- 7) Die Muster auf einem Fußball sind Sechsecke und Fünfecke. Wie viele Seiten hat der Hexagon-Teil?
- 8) Jan hat gehört, dass eine Form mit 3 Seiten Winkel hat, die immer  $180^\circ$  betragen. Welche Form hat er erfahren?
- 9) Auf dem Weg zur Schule sah Max ein Schild mit 8 Seiten. Welche Form soll das Schild haben?
- 10) Die Familie von Hanna baut einen Pool in Form eines Nonagons. Wie viele Seiten wird der Pool haben?
- 11) Ein Achteck ist eine Form mit wie vielen Seiten?
- 12) Pauline hat festgestellt, dass eine Tischplatte 5 Seiten hat. Da es 5 Seiten hat, würde die Oberseite des Tisches welche Form haben?
- 13) Ein normales Notizbuchpapier hat 4 Seiten, 2 gleich lang und 2 gleich lang. Welche Form hat das Papier?
- 14) Alexander hat sich Münzformen aus anderen Ländern angesehen und eine mit 10 Seiten gefunden. Diese Münze hat welche Form?
- 15) Jakob hat ein Logo in Form eines Zehnecks skizziert. Wie viele Seiten hätte das Logo?

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_
15. \_\_\_\_\_

**Löse jede Aufgabe.**

- 1) Ein Buntglasfenster besteht aus Hunderten von winzigen Siebecken. Wie viele Seiten hätte jedes Heptagon?
- 2) Für ein Kunstprojekt Julian schneiden Sie ein Blatt Papier in eine Form mit 4 Seiten, aber keine davon hatte die gleiche Länge. Welche Form hatte das Papier?
- 3) Die Muster auf einem Fußball sind Fünfecke und Sechsecke. Wie viele Seiten hat das Fünfeck?
- 4) Beim Lesen eines Buches über Gebäude sah Leonie ein Gebäude mit 6 Seiten. Dieses Gebäude ist ein Beispiel für welche Form?
- 5) Sarah hat ein Poster mit 4 gleich langen Seiten gekauft. Welche Form hatte das Poster, das sie gekauft hat?
- 6) Lisa machte ein Bastelprojekt, bei dem sie ein Blatt Papier in eine Form mit 7 Seiten schnitt. Wie heißt diese Form?
- 7) Die Muster auf einem Fußball sind Sechsecke und Fünfecke. Wie viele Seiten hat der Hexagon-Teil?
- 8) Jan hat gehört, dass eine Form mit 3 Seiten Winkel hat, die immer  $180^\circ$  betragen. Welche Form hat er erfahren?
- 9) Auf dem Weg zur Schule sah Max ein Schild mit 8 Seiten. Welche Form soll das Schild haben?
- 10) Die Familie von Hanna baut einen Pool in Form eines Nonagons. Wie viele Seiten wird der Pool haben?
- 11) Ein Achteck ist eine Form mit wie vielen Seiten?
- 12) Pauline hat festgestellt, dass eine Tischplatte 5 Seiten hat. Da es 5 Seiten hat, würde die Oberseite des Tisches welche Form haben?
- 13) Ein normales Notizbuchpapier hat 4 Seiten, 2 gleich lang und 2 gleich lang. Welche Form hat das Papier?
- 14) Alexander hat sich Münzformen aus anderen Ländern angesehen und eine mit 10 Seiten gefunden. Diese Münze hat welche Form?
- 15) Jakob hat ein Logo in Form eines Zehnecks skizziert. Wie viele Seiten hätte das Logo?

**Antworten**

1. 7
2. Viereck
3. 5
4. Sechseck
5. square
6. Siebeneck
7. 6
8. triangle
9. Achteck
10. 9
11. 8
12. Fünfeck
13. rectangle
14. Zehneck
15. 10