

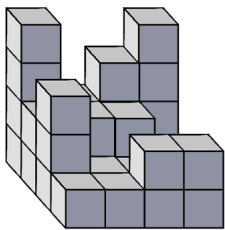
Geometrie 3 Klasse 1 Station



1. Alle 4 Seiten sind gleich lang und die Ecken sind im rechten Winkel (90Grad). Wie heißt diese Figur?

2. Einen Würfel braucht man, um beim Würfelspiel eine Punktzahl zu würfeln. Es ist aber auch eine geometrische Figur. Sie hat ...

3. Dies war einmal ein großer Würfel. Wie viele Teile fehlen?



4. Meine gesuchte Fläche hat vier rechte Winkel und alle Seiten sind gleich lang. Bezeichne so genau wie möglich.

5. Meine gesuchte Fläche hat vier rechte Winkel und nur die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang.

6. Meine gesuchte Fläche hat vier Winkel und alle Seiten sind unterschiedlich lang.

7. Meine gesuchte Fläche hat vier Winkel und nur die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang. Die Winkel sind nicht rechtwinklig.

8. Welcher Körper hat eine viereckige Grundfläche und 4 dreieckige Seitenflächen?

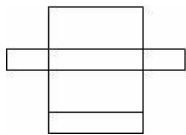
9. Welcher Körper hat sechs gleichgroße quadratische Flächen?

10. Welcher Körper hat 9 Kanten, 3 rechteckige und 2 dreieckige Flächen.

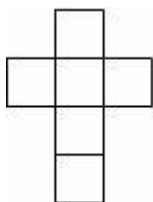
11. Welcher Körper hat weder Ecken noch Kanten?

Geometrie 3 Klasse Station 2

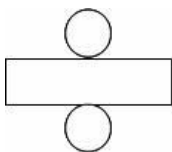
12. Welcher Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?



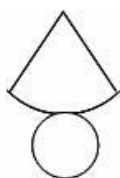
13. Welcher geometrischer Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?



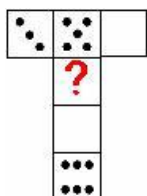
14. Welcher Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?



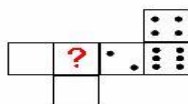
15. Welcher geometrischer Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?



16. Lisa überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

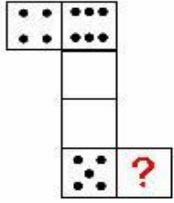


17. Johanna überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

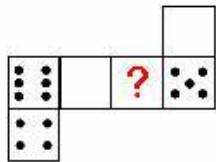


Geometrie 3 Klasse Station 3

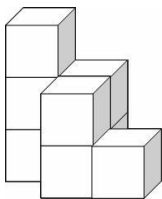
18. Maximilian überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.



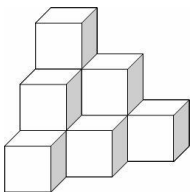
19. Bernd überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.



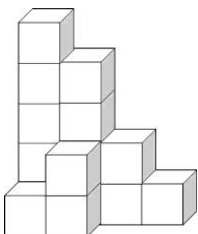
20. Almir möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel benötigt er?



21. Daria möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel braucht sie?



22. Stefanie möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel braucht sie?

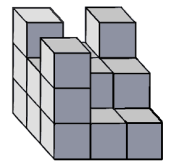


Geometrie 3 Klasse Station 4

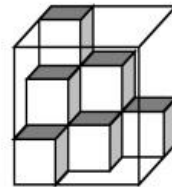
23. Wie viele Druckbuchstaben der Vokale und Konsonanten haben mindestens eine Symmetrieachse?

24. Wie viele Symmetrieachsen hat ein Quadrat?

25. Das war einmal ein Würfel. Wie viele Teile fehlen?



26. Wie viele kleine Würfel müssen noch in den großen Würfel gegeben werden, damit er voll wird?



27. Was für ein Körper ist ein Ball?

28. Zeichne ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 8 cm! Zeichne die Diagonalen ein! Halbiere jetzt jede Seite und kennzeichne die Mitte mit einem kleinen Strich. Verbinde nun jeden Strich mit dem Mittelpunkt des Quadrates. Wie viele Dreiecke sind insgesamt entstanden?

29. Ein Kreis hat einen Radius von 3,5 cm. Wie groß ist der Durchmesser des Kreises?

30. Vor dir liegt eine Holzlatte mit einer Länge von 100cm. Diese Holzlatte sägt Papa in gleichgroße Stücke. Er sägt genau 3 Mal. Wie viele Holzstücke liegen nun vor dir und wie lang sind sie?

31. Aus wie vielen Würfeln besteht dieser Körper?

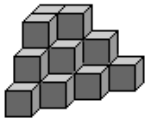


Geometrie 3 Klasse Station 5

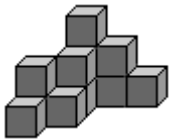
32. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?



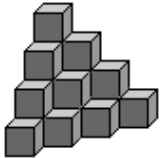
33. Wie viele Würfel hat Peter benötigt, um diesen Körper zu bauen?.



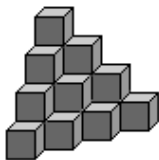
34. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?



35. Wie viele Würfel hat Claudia benötigt, um diesen Körper zu bauen?



36. Wie viele Würfel hat Fritz benötigt, um diesen Körper zu bauen?



37. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?.

38. Wie groß ist eine rechteckige Schulhoffläche, wenn sie 34m an einer Seite und 24m an der anderen Seite lang ist?

Geometrie 3 Klasse Lösungen Station 1

1. Alle 4 Seiten sind gleich lang und die Ecken sind im rechten Winkel (90Grad). Wie heißt diese Figur?

Das ist ein Quadrat.

2. Einen Würfel braucht man, um beim Würfelspiel eine Punktzahl zu würfeln. Es ist aber auch eine geometrische Figur. Sie hat ...

... 6 Flächen, 8 Ecken und 12 Kanten.

3. Dies war einmal ein großer Würfel. Wie viele Teile fehlen?

Es fehlen 32 Teile.

4. Meine gesuchte Fläche hat vier rechte Winkel und alle Seiten sind gleich lang. Bezeichne so genau wie möglich.

Das ist ein Quadrat.

5. Meine gesuchte Fläche hat vier rechte Winkel und nur die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang.

Das ist ein Rechteck.

6. Meine gesuchte Fläche hat vier Winkel und alle Seiten sind unterschiedlich lang.

Das ist ein Viereck.

7. Meine gesuchte Fläche hat vier Winkel und nur die gegenüberliegenden Seiten sind gleich lang. Die Winkel sind nicht rechtwinklig.

Das ist ein Parallelogramm.

8. Welcher Körper hat eine viereckige Grundfläche und 4 dreieckige Seitenflächen?

Das ist eine Pyramide.

9. Welcher Körper hat sechs gleichgroße quadratische Flächen?

Das ist ein Würfel.

10. Welcher Körper hat 9 Kanten, 3 rechteckige und 2 dreieckige Flächen.

Der Körper heißt Prisma.

11. Welcher Körper hat weder Ecken noch Kanten?

Das ist die Kugel.

Geometrie 3 Klasse Lösungen Station 2

12. Welcher Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?

Aus dem Körpernetz lässt sich ein Quader falten.

13. Welcher geometrischer Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?

Aus dem Körpernetz lässt sich ein Würfel falten.

14. Welcher Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?

Aus dem Körpernetz lässt sich ein Zylinder falten.

15. Welcher geometrischer Körper lässt sich aus diesem Körpernetz falten?

Aus dem Körpernetz lässt sich ein Kegel falten.

16. Lisa überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

Hinter dem Fragezeichen versteckt sich die 1.

17. Johanna überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

Hinter dem Fragezeichen versteckt sich die 1.

Geometrie 3 Klasse Lösungen Station 3

18. Maximilian überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

Hinter dem Fragezeichen versteckt sich die 3.

19. Bernd überlegt, welche Zahl sich hinter dem Fragezeichen versteckt.

Hinter dem Fragezeichen versteckt sich die 1.

20. Almir möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel benötigt er?

Er benötigt 8 Würfel.

21. Daria möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel braucht sie?

Sie benötigt 10 Würfel.

22. Stefanie möchte das Würfelgebäude nach bauen. Wie viele Holzwürfel braucht sie?

Sie benötigt 15 Würfel.

Geometrie 3 Klasse Lösungen Station 4

23. Wie viele Druckbuchstaben der Vokale und Konsonanten haben mindestens eine Symmetrieachse?

15 Buchstaben sind symmetrisch.

24. Wie viele Symmetrieachsen hat ein Quadrat?

Ein Quadrat hat vier Symmetrieachsen.

25. Das war einmal ein Würfel. Wie viele Teile fehlen?

Hier fehlen 8 Teile.

26. Wie viele kleine Würfel müssen noch in den großen Würfel gegeben werden, damit er voll wird?

Es fehlen noch 17 Würfel.

27. Was für ein Körper ist ein Ball?

Ein Ball ist eine Kugel.

28. Zeichne ein Quadrat mit einer Seitenlänge von 8 cm! Zeichne die Diagonalen ein! Halbiere jetzt jede Seite und kennzeichne die Mitte mit einem kleinen Strich. Verbinde nun jeden Strich mit dem Mittelpunkt des Quadrates. Wie viele Dreiecke sind insgesamt entstanden?

Es entstehen 16 Dreiecke.

29. Ein Kreis hat einen Radius von 3,5 cm. Wie groß ist der Durchmesser des Kreises?

Der Durchmesser ist 7cm.

30. Vor dir liegt eine Holzlatte mit einer Länge von 100cm. Diese Holzlatte sägt Papa in gleichgroße Stücke. Er sägt genau 3 Mal. Wie viele Holzstücke liegen nun vor dir und wie lang sind sie?

Es sind 4 Holzstücke. Jedes Stück Holz ist genau 25cm lang. Das hat Papa gut gemacht.

31. Aus wie vielen Würfeln besteht dieser Körper?

Er besteht aus 9 Würfeln.

Geometrie 3 Klasse Lösungen Station 5

32. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?

Zwei Würfel kann man nicht sehen.

33. Wie viele Würfel hat Peter benötigt, um diesen Körper zu bauen?

19 Würfel hat er gebraucht.

34. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?

9 Würfel sind nicht zu sehen.

35. Wie viele Würfel hat Claudia benötigt, um diesen Körper zu bauen?

12 Würfel hat sie verbaut.

11 Würfel hat sie verbaut.

36. Wie viele Würfel hat Fritzi benötigt, um diesen Körper zu bauen?

20 Würfel hat sie verbaut.

37. Wie viele Würfel kann man hier nicht sehen?

10 Würfel sind versteckt.

38. Wie groß ist eine rechteckige Schulhoffläche, wenn sie 34m an einer Seite und 24m an der anderen Seite lang ist?

Der Schulhof ist 816 Quadratmeter groß.