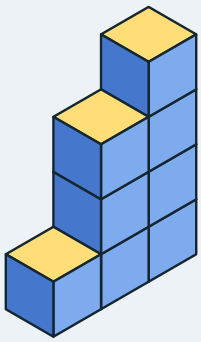
Würfeltürme

Vorschule | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Ein Erwachsener kann das vorlesen. Jedes Bild ist eine Mauer aus Würfeln in einer einzigen Reihe. Tippe beim Zählen jeden Würfel an und kreise dann die Zahl ein.

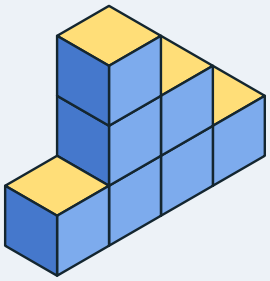
Zähle die Würfel jeder Mauer und kreise die richtige Zahl ein.

1



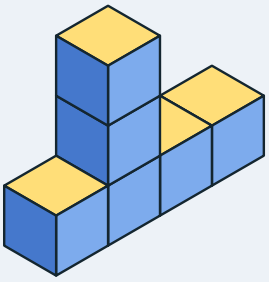
A 6 B 8 C 7

2



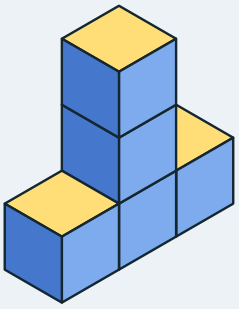
A 7 B 5 C 10

3



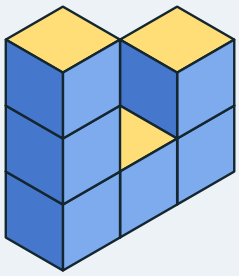
A 8 B 6 C 5

4



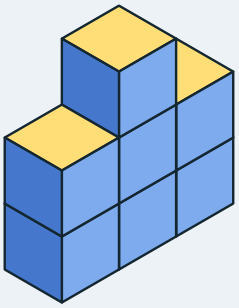
A 9 B 8 C 5

5



A 6 B 8 C 10

6



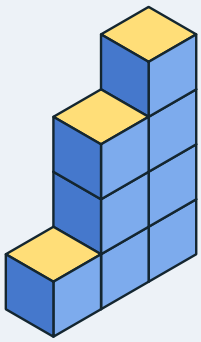
A 6 B 9 C 7

Würfeltürme

Vorschule | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die richtige Anzahl Würfel.

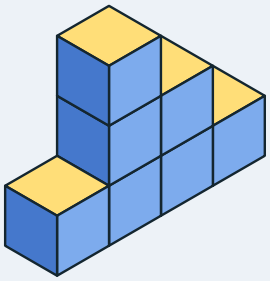
1



A 6 **B 8** C 7

1 + 3 + 4 = 8

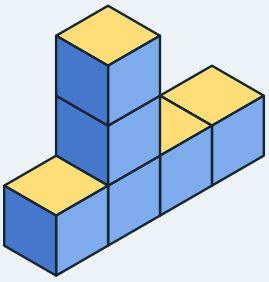
2



A 7 B 5 C 10

1 + 3 + 2 + 1 = 7

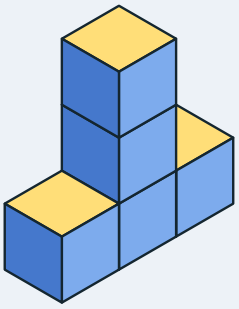
3



A 8 **B 6** C 5

1 + 3 + 1 + 1 = 6

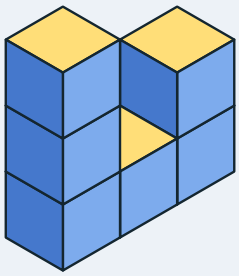
4



A 9 B 8 **C 5**

1 + 3 + 1 = 5

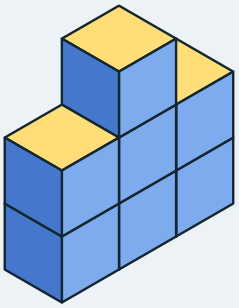
5



A 6 B 8 C 10

3 + 1 + 2 = 6

6



A 6 B 9 **C 7**

2 + 3 + 2 = 7

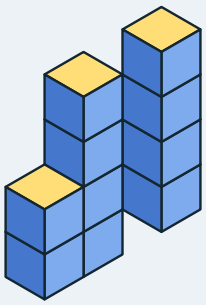
Würfeltürme

1. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

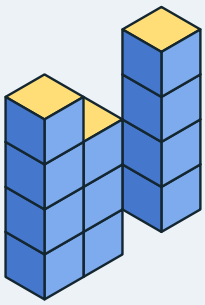
Zähle alle Würfel, auch die in einzeln stehenden Türmen. Kreise die richtige Zahl ein.

1



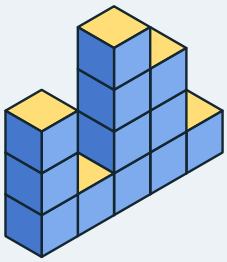
A 10 B 11 C 12

2



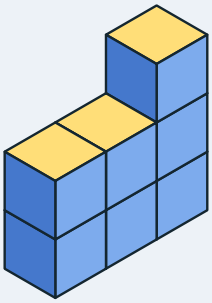
A 11 B 10 C 15

3



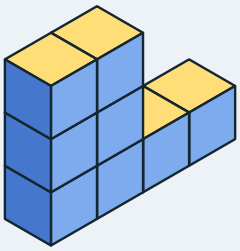
A 12 B 10 C 9

4



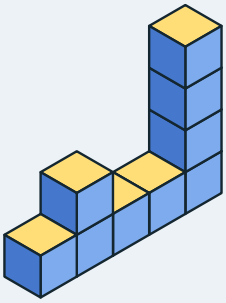
A 9 B 5 C 7

5



A 9 B 10 C 8

6



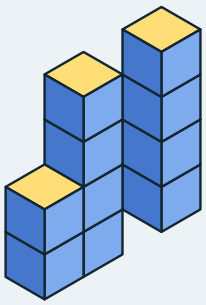
A 9 B 7 C 10

Würfeltürme

1. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort. Die Rechnung addiert die Höhe jedes Turms.

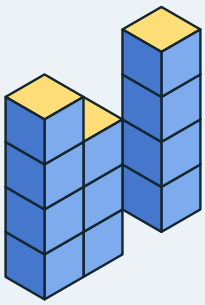
1



A 10 B 11 C 12

2 + 4 + 4 = 10

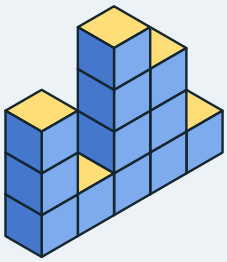
2



A 11 B 10 C 15

4 + 3 + 4 = 11

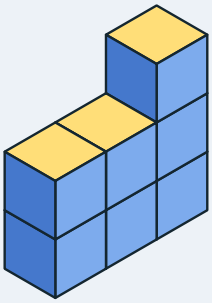
3



A 12 B 10 C 9

3 + 1 + 4 + 3 + 1 = 12

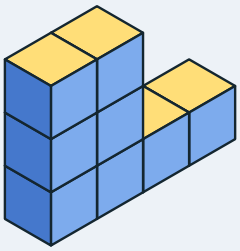
4



A 9 B 5 **C 7**

2 + 2 + 3 = 7

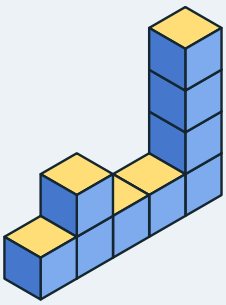
5



A 9 B 10 **C 8**

3 + 3 + 1 + 1 = 8

6



A 9 B 7 C 10

1 + 2 + 1 + 1 + 4 = 9

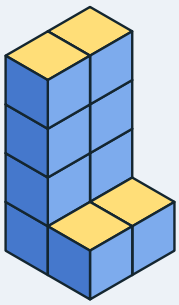
Würfeltürme

2. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

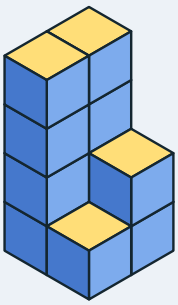
Zähle jeden Würfel, auch die versteckten unter den oberen Würfeln. Kreise die richtige Zahl ein.

1



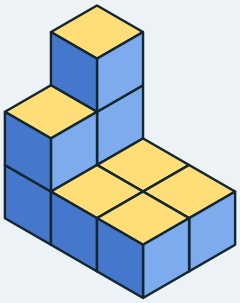
A 8 B 7 C 9 D 10

2



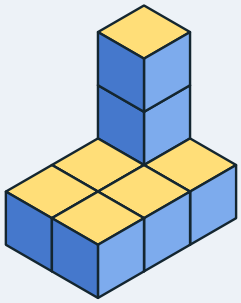
A 12 B 8 C 9 D 11

3



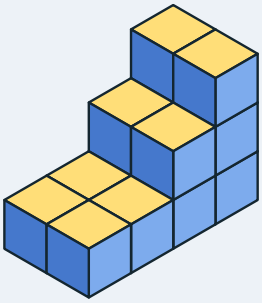
A 6 B 12 C 9 D 8

4



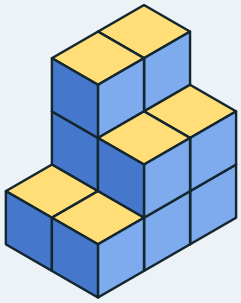
A 8 B 12 C 11 D 7

5



A 13 B 14 C 18 D 11

6



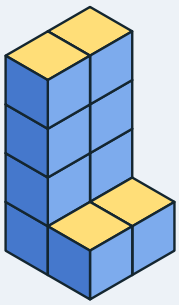
A 16 B 12 C 14 D 15

Würfeltürme

2. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort. Die Rechnung addiert die Höhe jedes Stapels, versteckte Würfel eingeschlossen.

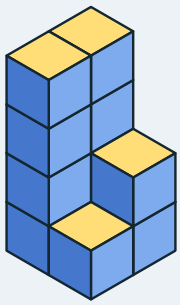
1



A 8 B 7 C 9 **D 10**

1 + 1 + 4 + 4 = 10

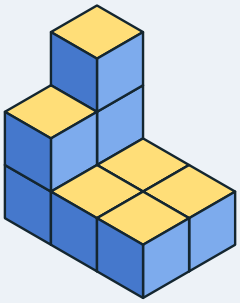
2



A 12 B 8 C 9 **D 11**

1 + 2 + 4 + 4 = 11

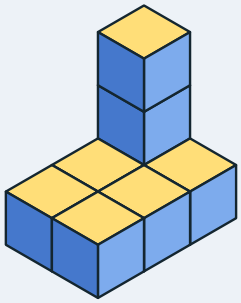
3



A 6 B 12 **C 9** D 8

1 + 1 + 1 + 1 + 2 + 3 = 9

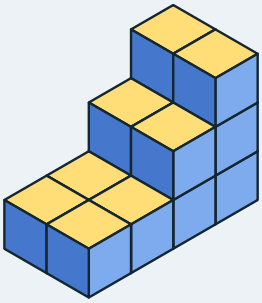
4



A 8 B 12 C 11 D 7

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 = 8

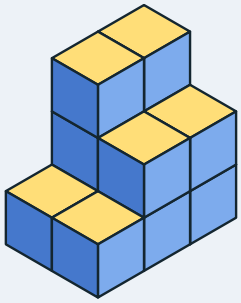
5



A 13 **B 14** C 18 D 11

1 + 1 + 2 + 3 + 1 + 1 + 2 + 3 = 14

6



A 16 **B 12** C 14 D 15

1 + 2 + 2 + 1 + 3 + 3 = 12

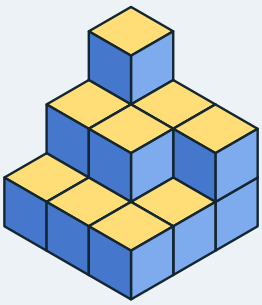
Würfeltürme

3. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

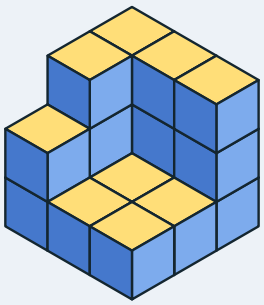
Diese Körper sind größer. Zähle Stapel für Stapel: Wie viele Würfel hoch ist jeder Stapel? Addiere und kreise die Summe ein.

1



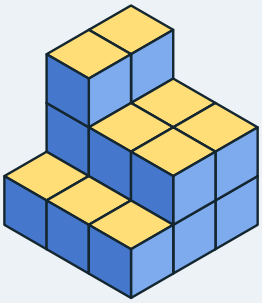
A 15 B 13 C 12 D 19

2



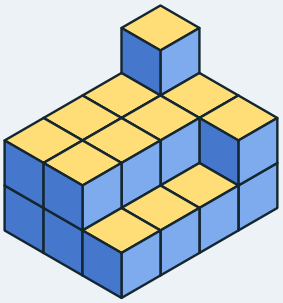
A 21 B 19 C 17 D 18

3



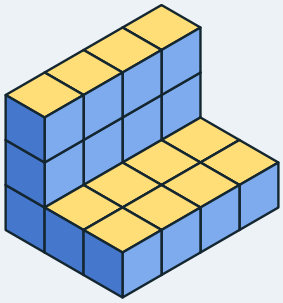
A 21 B 17 C 20 D 18

4



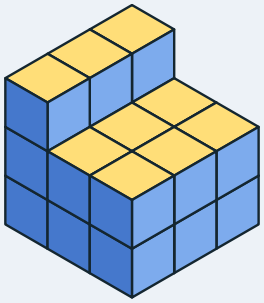
A 22 B 20 C 24 D 21

5



A 19 B 23 C 20 D 18

6



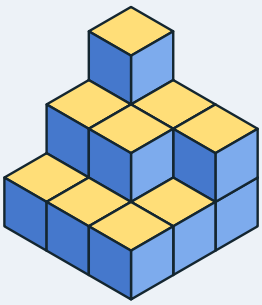
A 24 B 19 C 21 D 18

Würfeltürme

3. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort. Die Rechnung addiert die Höhe jedes Stapels, Reihe für Reihe von vorn.

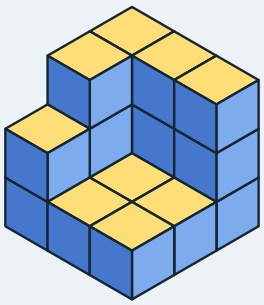
1



A 15 B 13 C 12 D 19

1 + 1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 3 = 15

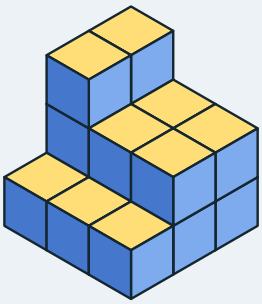
2



A 21 B 19 C 17 **D 18**

1 + 1 + 3 + 1 + 1 + 3 + 2 + 3 + 3 = 18

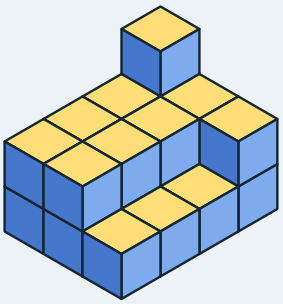
3



A 21 **B 17** C 20 D 18

1 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1 + 3 + 3 = 17

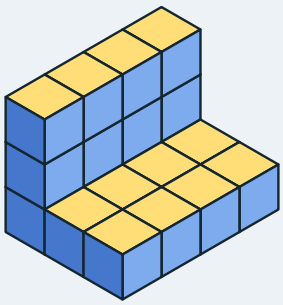
4



A 22 B 20 C 24 D 21

1 + 1 + 1 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3 = 22

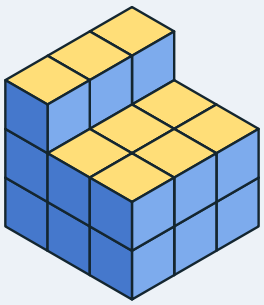
5



A 19 B 23 **C 20** D 18

1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 3 + 3 + 3 = 20

6



A 24 B 19 **C 21** D 18

2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 = 21

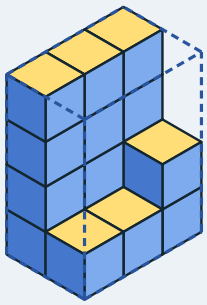
Würfeltürme

4. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

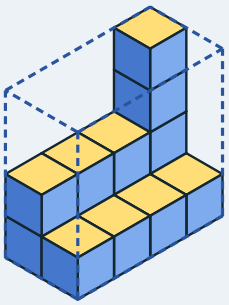
Die gestrichelte Kiste ist ein voller Block aus Würfeln; ihre Größe steht in der Ecke. Wie viele Würfel fehlen noch, bis die Kiste ganz voll ist?

1 3 × 2 × 4



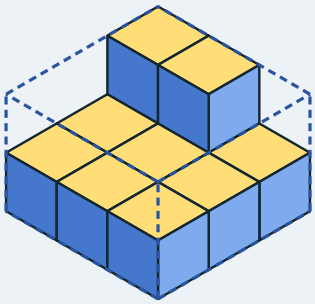
A 7 B 9 C 5 D 8

2 4 × 2 × 4



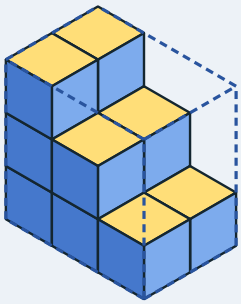
A 15 B 22 C 21 D 18

3 3 × 3 × 2



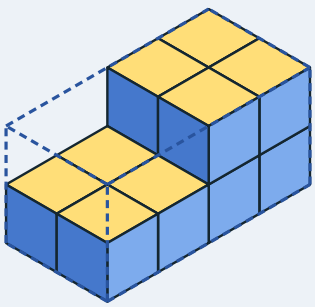
A 8 B 10 C 7 D 4

4 2 × 3 × 3



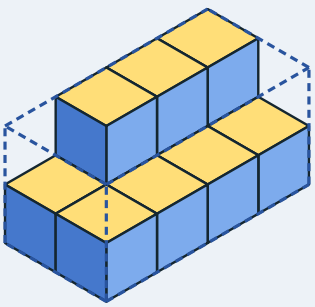
A 5 B 7 C 6 D 8

5 4 × 2 × 2



A 4 B 1 C 8 D 6

6 4 × 2 × 2



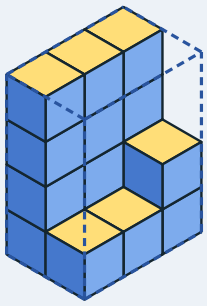
A 5 B 8 C 7 D 9

Würfeltürme

4. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort: die Würfel der vollen Kiste minus die Würfel, die schon da sind.

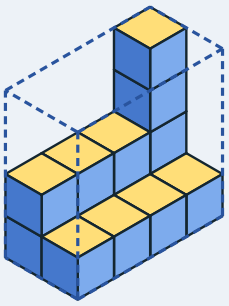
1 3 × 2 × 4



A 7 B 9 C 5 **D 8**

3 × 2 × 4 = 24, 24 − 16 = 8

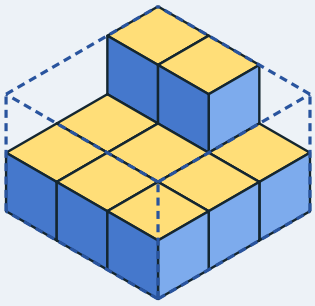
2 4 × 2 × 4



A 15 B 22 C 21 **D 18**

4 × 2 × 4 = 32, 32 − 14 = 18

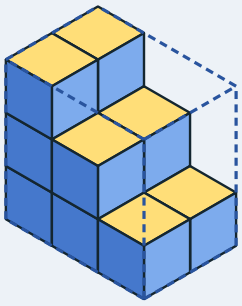
3 3 × 3 × 2



A 8 B 10 **C 7** D 4

3 × 3 × 2 = 18, 18 − 11 = 7

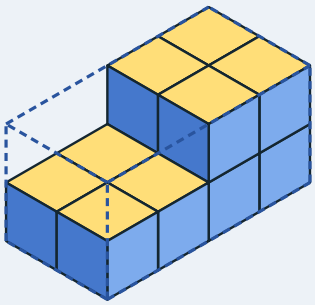
4 2 × 3 × 3



A 5 B 7 **C 6** D 8

2 × 3 × 3 = 18, 18 − 12 = 6

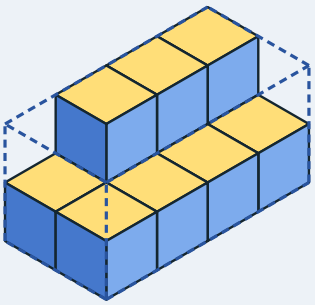
5 4 × 2 × 2



A 4 B 1 C 8 D 6

4 × 2 × 2 = 16, 16 − 12 = 4

6 4 × 2 × 2



A 5 B 8 C 7 D 9

4 × 2 × 2 = 16, 16 − 11 = 5

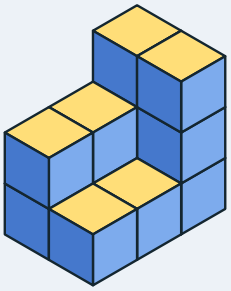
Würfeltürme

5. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

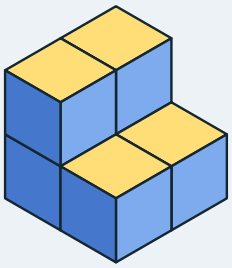
Zähle die quadratischen Außenflächen des Körpers, auch die an der Unterseite. Tipp: Zähle, was du von oben, von vorn und von der Seite siehst, und verdopple die Summe.

1



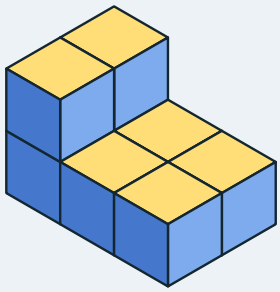
A 39 B 38 C 36 D 35

2



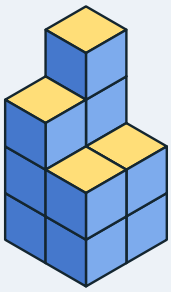
A 22 B 24 C 26 D 25

3



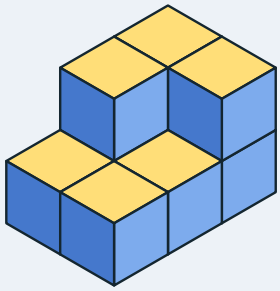
A 27 B 25 C 29 D 28

4



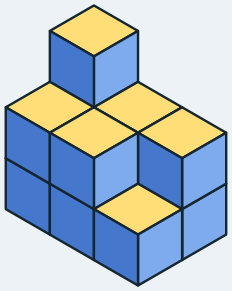
A 34 B 36 C 35 D 38

5



A 27 B 32 C 29 D 30

6



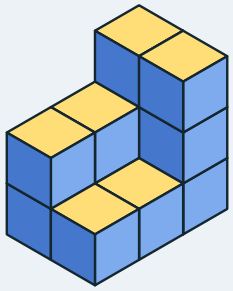
A 38 B 39 C 36 D 34

Würfeltürme

5. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort: 2 × (Quadrate von oben + von vorn + von der Seite).

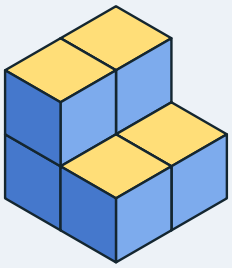
1



A 39 **B 38** C 36 D 35

2 × (6 + 7 + 6) = 38

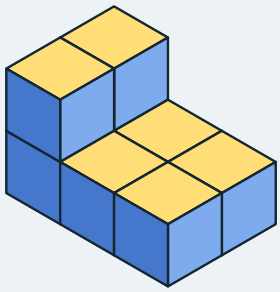
2



A 22 B 24 C 26 D 25

2 × (4 + 4 + 3) = 22

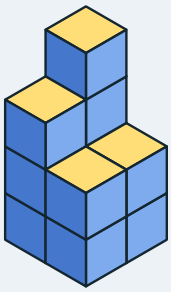
3



A 27 B 25 C 29 **D 28**

2 × (6 + 4 + 4) = 28

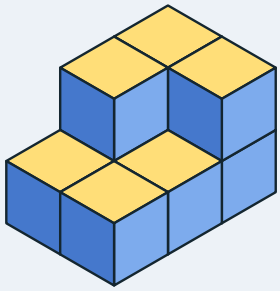
4



A 34 B 36 C 35 D 38

2 × (4 + 7 + 6) = 34

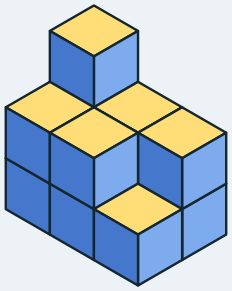
5



A 27 B 32 C 29 **D 30**

2 × (6 + 5 + 4) = 30

6



A 38 B 39 **C 36** D 34

2 × (6 + 5 + 7) = 36

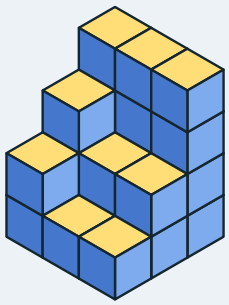
Würfeltürme

6. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

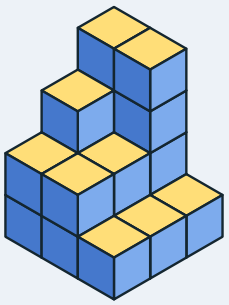
Der Körper steht auf dem Tisch und wird rundum angemalt, nur nicht unten. Wie viele quadratische Flächen bekommen Farbe?

1



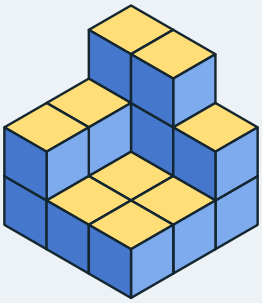
A 51 B 55 C 48 D 50

2



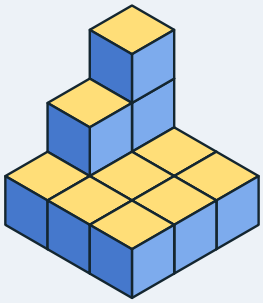
A 42 B 45 C 49 D 48

3



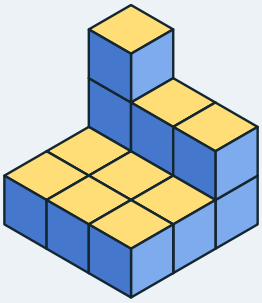
A 42 B 37 C 39 D 38

4



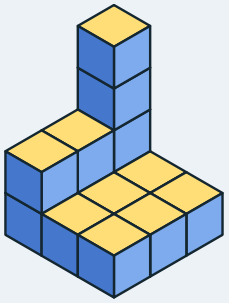
A 31 B 34 C 33 D 32

5



A 31 B 33 C 32 D 37

6



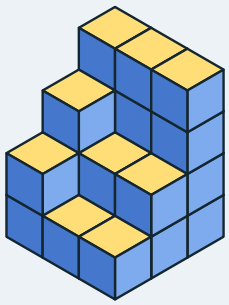
A 35 B 36 C 40 D 37

Würfeltürme

6. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort: Quadrate von oben + 2 × von vorn + 2 × von der Seite.

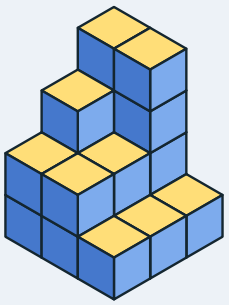
1



A 51 B 55 C 48 D 50

9 + 2 × 9 + 2 × 12 = 51

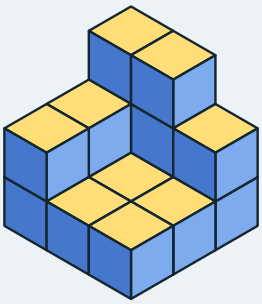
2



A 42 **B 45** C 49 D 48

9 + 2 × 9 + 2 × 9 = 45

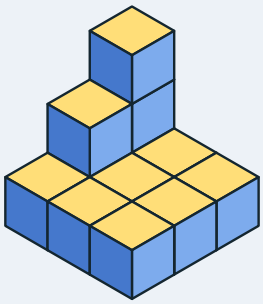
3



A 42 B 37 **C 39** D 38

9 + 2 × 7 + 2 × 8 = 39

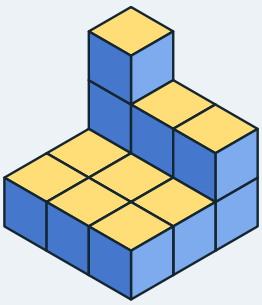
4



A 31 B 34 C 33 D 32

9 + 2 × 6 + 2 × 5 = 31

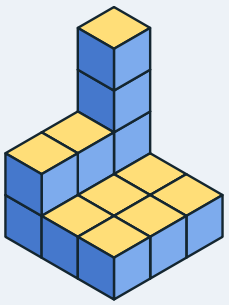
5



A 31 **B 33** C 32 D 37

9 + 2 × 5 + 2 × 7 = 33

6



A 35 B 36 C 40 **D 37**

9 + 2 × 8 + 2 × 6 = 37

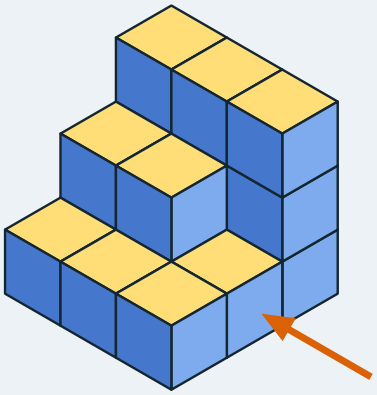
Würfeltürme

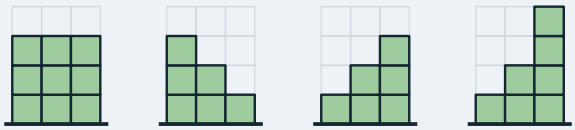
7. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel; keiner schwebt. Manche Würfel sind hinter oder unter anderen versteckt, aber die Zeichnung zeigt genau, wie der Körper gebaut ist. Schau genau hin, zähle in einer Reihenfolge deiner Wahl und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

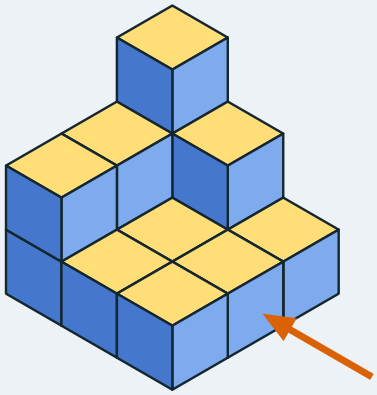
Schau in die Richtung des orangen Pfeils. Welche Zeichnung zeigt, was du von vorn siehst?

1



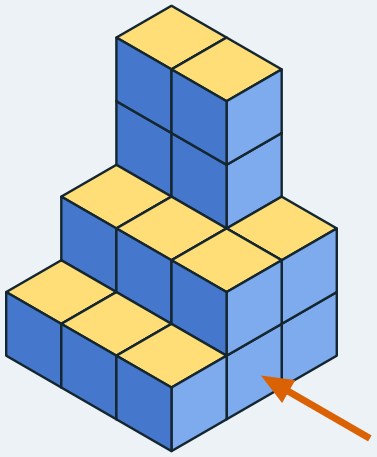


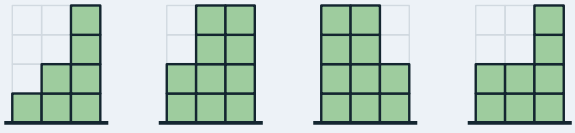
2



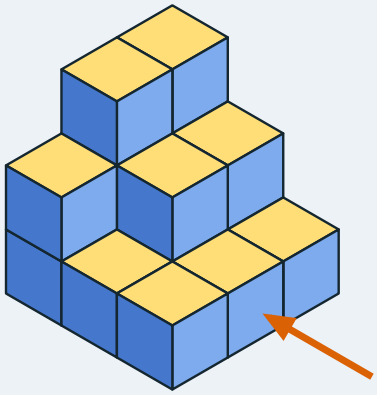


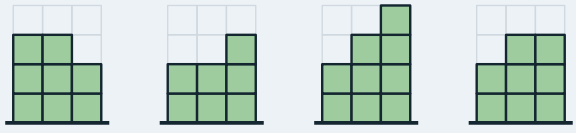
3





4



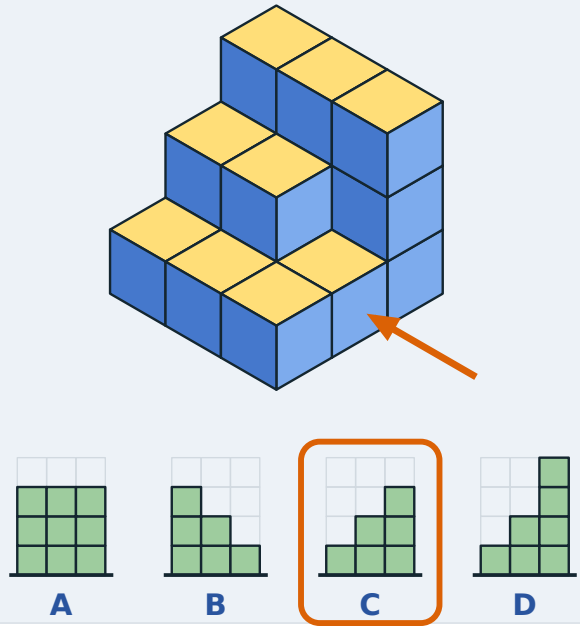


Würfeltürme

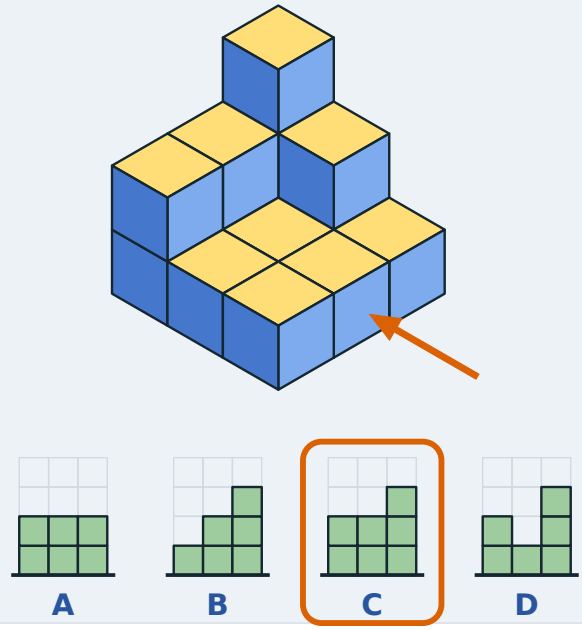
7. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Vorderansicht: Jede Spalte ist so hoch wie der höchste Stapel in dieser Linie.

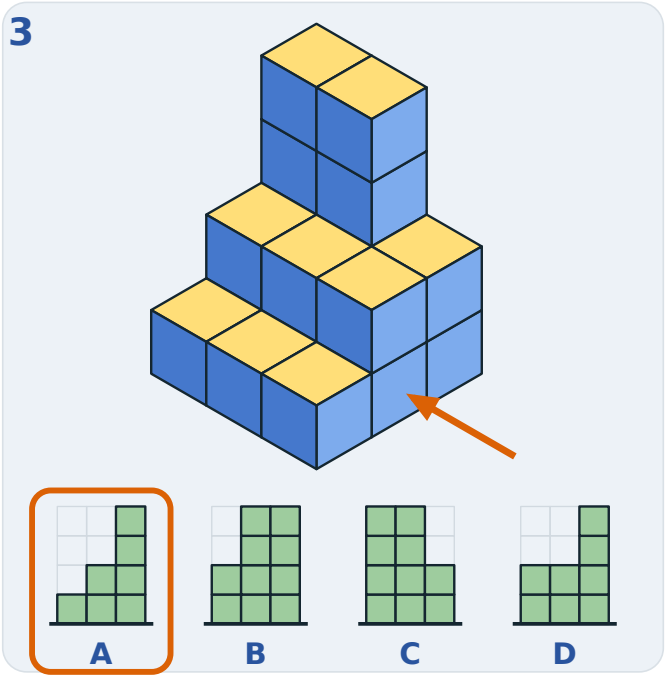
1



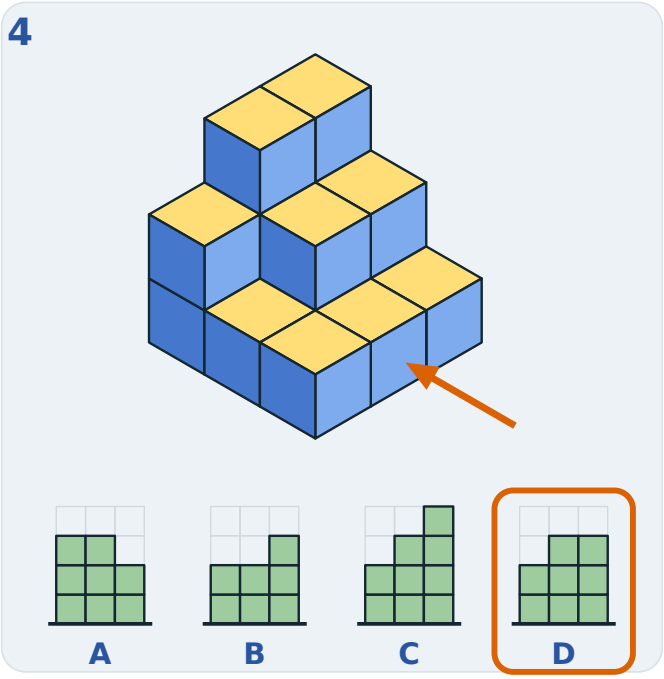
2



3



4



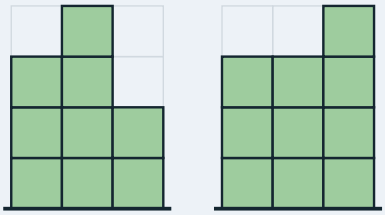
Würfeltürme

8. Klasse | 2026-11-07 | Arbeitsblatt

Jeder Würfel liegt auf dem Tisch oder auf einem anderen Würfel. Hier siehst du nur zwei flache Ansichten, deshalb können verschiedene Körper dazu passen. Finde den mit den wenigsten Würfeln und kreise bei jeder Aufgabe eine Antwort ein.

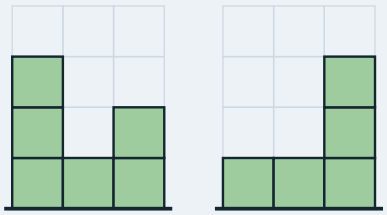
Eine Zeichnung zeigt einen Körper von vorn, die andere von der Seite. Wie viele Würfel hat er mindestens?

1



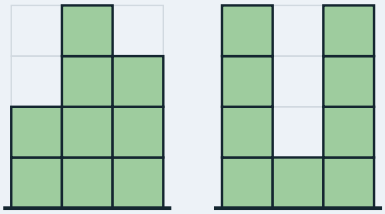
A 9 B 12 C 10 D 15

2



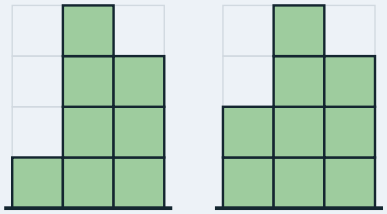
A 7 B 11 C 5 D 9

3



A 14 B 16 C 17 D 15

4



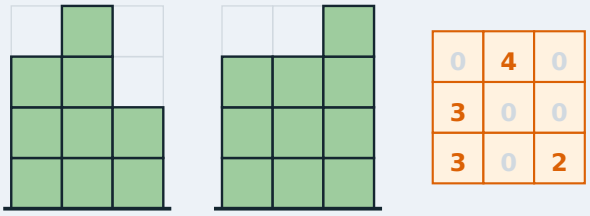
A 8 B 13 C 12 D 10

Würfeltürme

8. Klasse | 2026-11-07 | Lösungen

Der Ring markiert die Antwort. Das kleine Raster zeigt eine Bauweise von oben gesehen, die vordere Reihe unten.

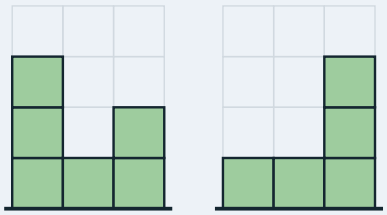
1



0	4	0
3	0	0
3	0	2

A 9 **B 12** C 10 D 15

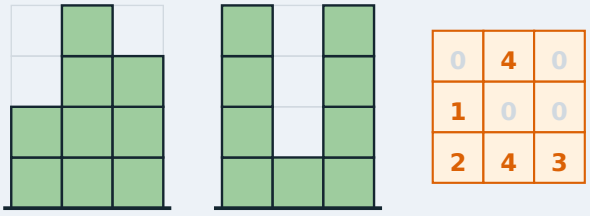
2



3	0	2
1	0	0
0	1	0

A 7 B 11 C 5 D 9

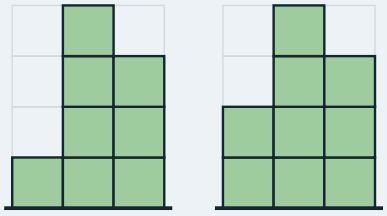
3



0	4	0
1	0	0
2	4	3

A 14 B 16 C 17 D 15

4



0	0	3
0	4	0
1	2	0

A 8 B 13 C 12 **D 10**