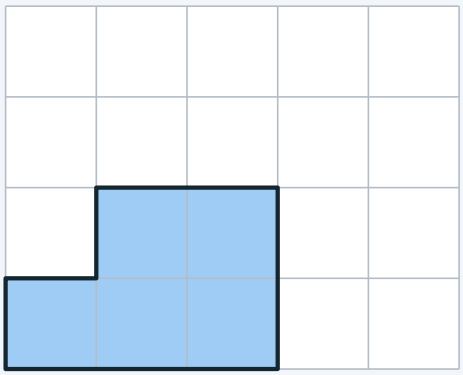
Flächeninhalt und Umfang

Vorschule | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Ein Erwachsener kann das vorlesen. Zähle die gefärbten Kästchen in jedem Bild. Kreise den Buchstaben der richtigen Zahl ein.

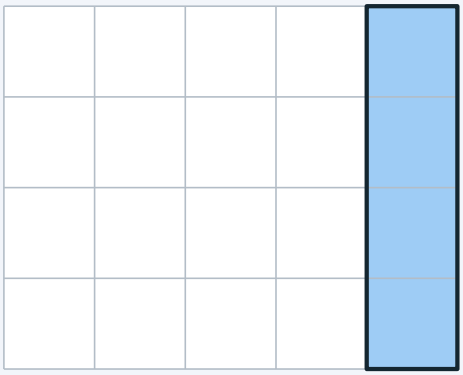
Zeige auf jedes gefärbte Kästchen und zähle es nur einmal.

1 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



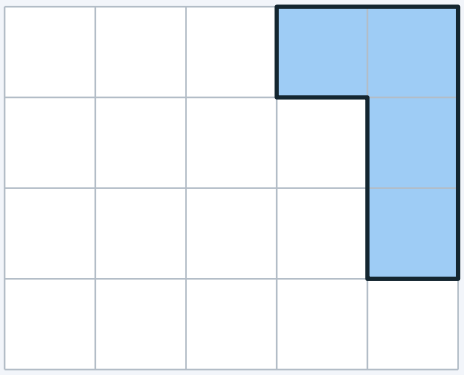
A 5 B 3 C 6

2 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



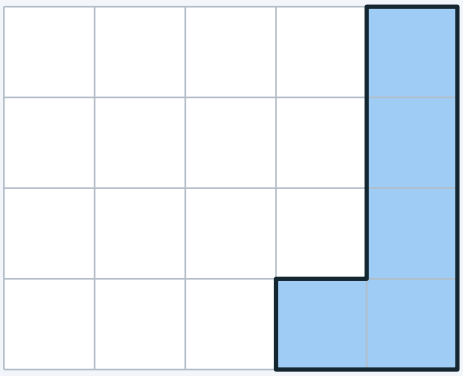
A 6 B 4 C 2

3 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



A 4 B 5 C 6

4 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



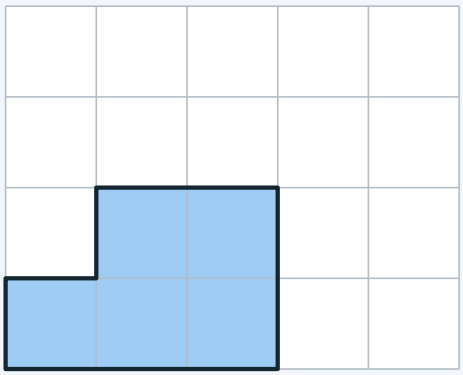
A 5 B 3 C 4

Flächeninhalt und Umfang

Vorschule | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

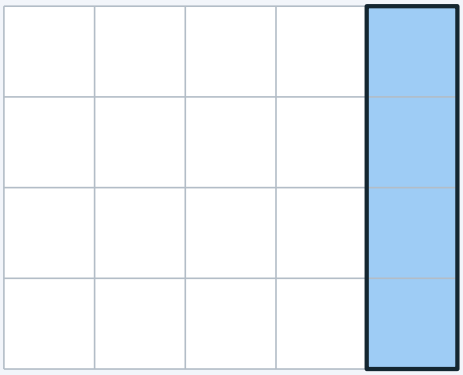
1 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



5

A 5 B 3 C 6

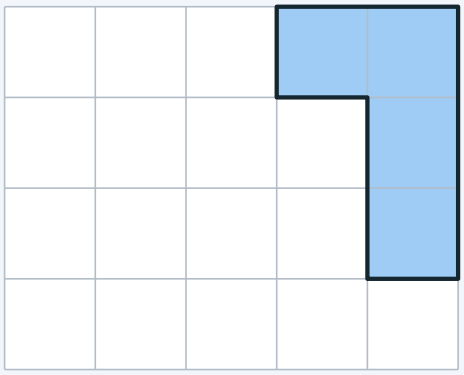
2 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



4

A 6 B 4 C 2

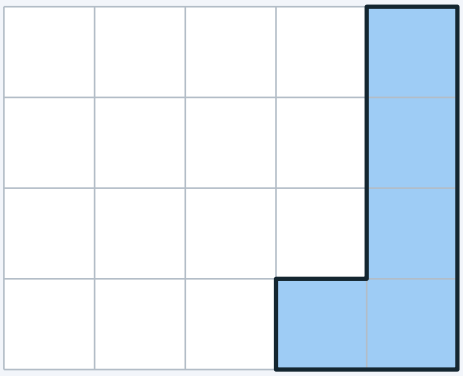
3 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



4

A 4 B 5 C 6

4 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



5

A 5 B 3 C 4

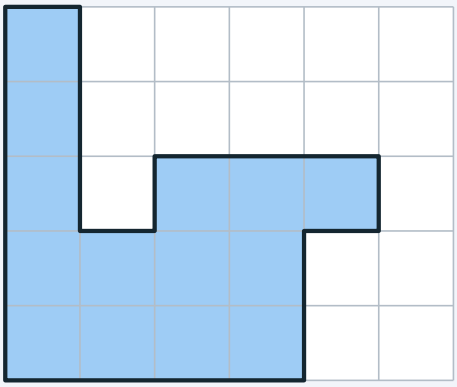
Flächeninhalt und Umfang

1. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Zähle die gefärbten Kästchen jeder Figur genau, Reihe für Reihe. Kreise dann den Buchstaben der richtigen Zahl ein.

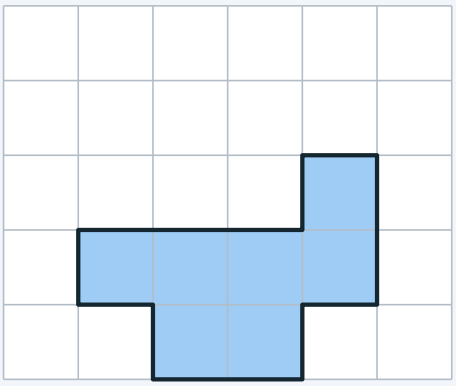
Zähle Reihe für Reihe. Mach in jedes gezählte Kästchen einen kleinen Punkt.

1 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



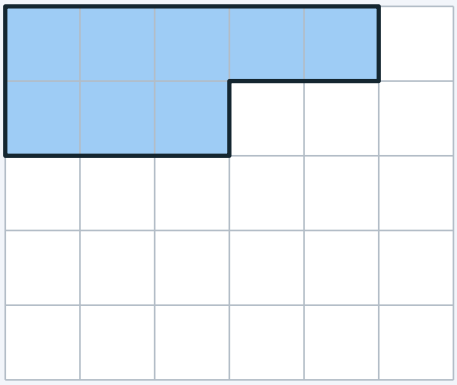
A 14 **B** 15 **C** 12

2 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



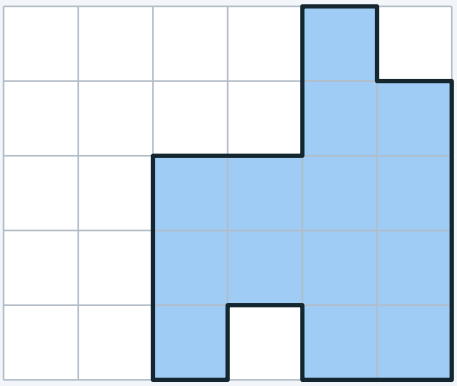
A 6 **B** 7 **C** 5

3 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



A 8 **B** 9 **C** 7

4 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



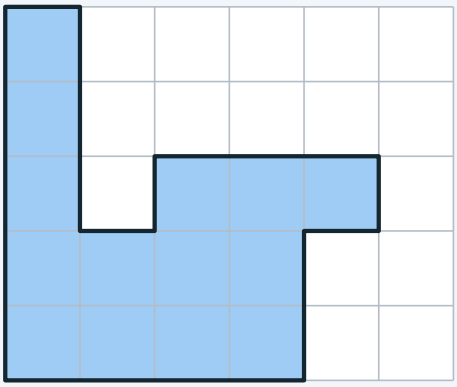
A 13 **B** 16 **C** 14

Flächeninhalt und Umfang

1. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

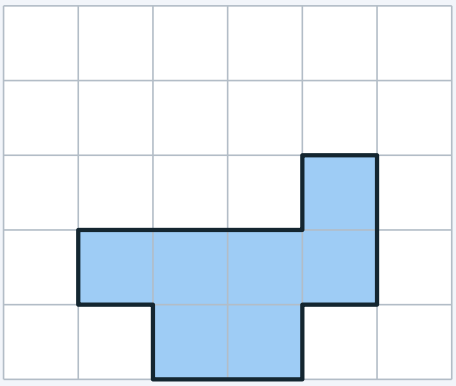
1 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



14

A 14 **B** 15 **C** 12

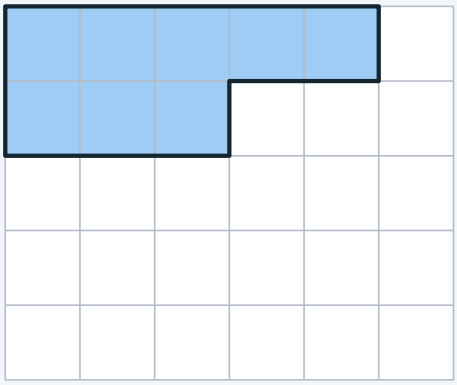
2 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



7

A 6 **B** 7 **C** 5

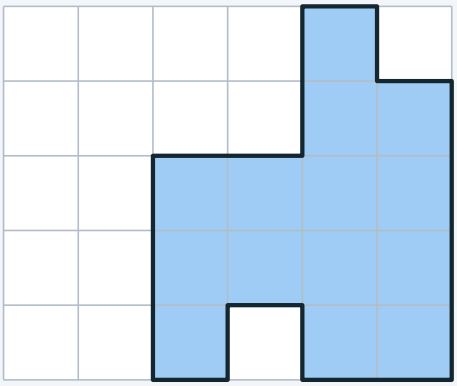
3 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



8

A 8 **B** 9 **C** 7

4 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



14

A 13 **B** 16 **C** 14

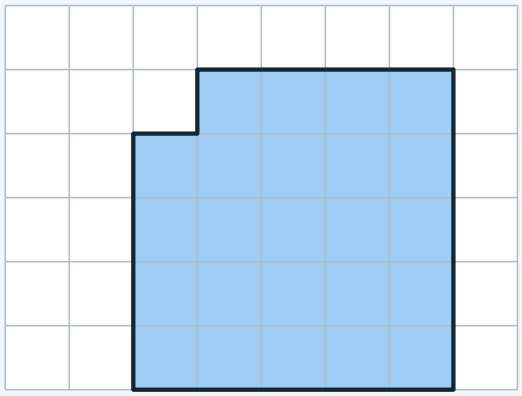
Flächeninhalt und Umfang

2. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Zähle die gefärbten Kästchen jeder Figur genau, Reihe für Reihe. Kreise dann den Buchstaben der richtigen Zahl ein.

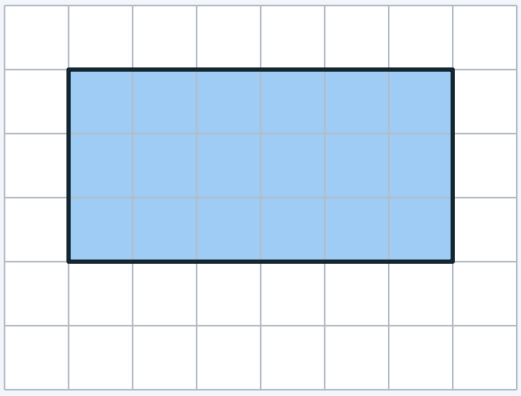
Zähle die Kästchen einer Reihe, dann nimm Reihe für Reihe dazu. Bei einer L-Form zähle jeden Teil.

1 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



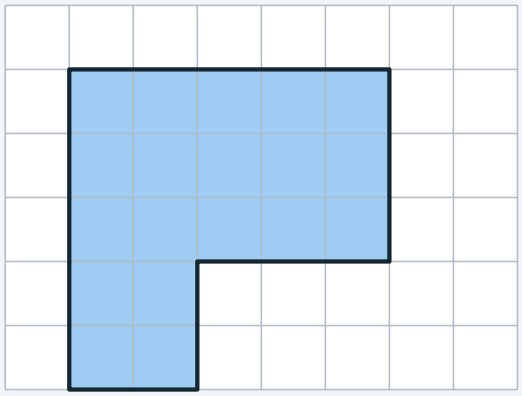
A 24 B 25 C 26 D 20

2 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



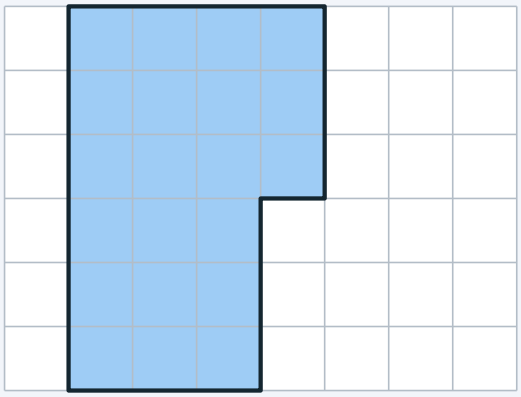
A 18 B 17 C 16 D 19

3 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



A 25 B 19 C 18 D 21

4 **Wie viele Kästchen sind gefärbt?**



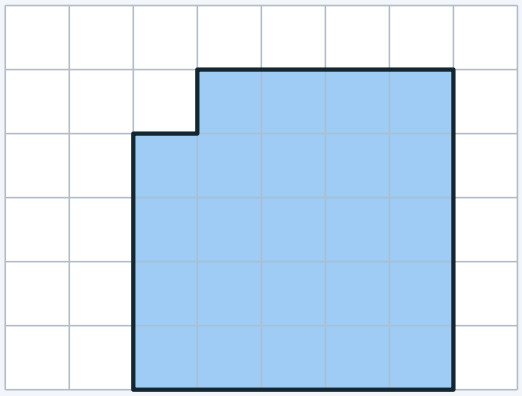
A 24 B 21 C 23 D 20

Flächeninhalt und Umfang

2. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

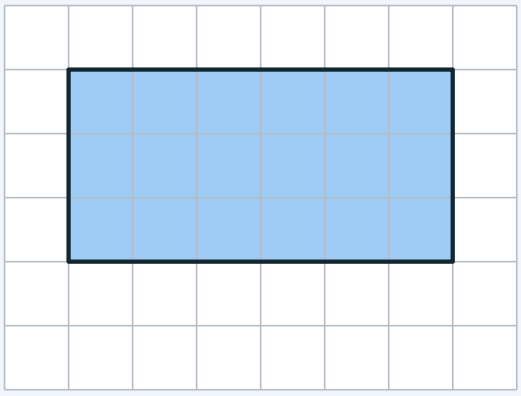
1 Wie viele Kästchen sind gefärbt?



24

A 24 B 25 C 26 D 20

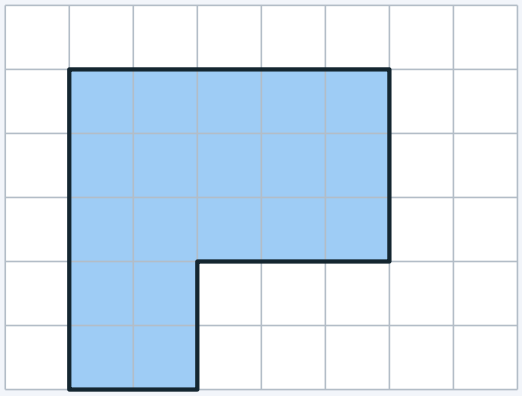
2 Wie viele Kästchen sind gefärbt?



18

A 18 B 17 C 16 D 19

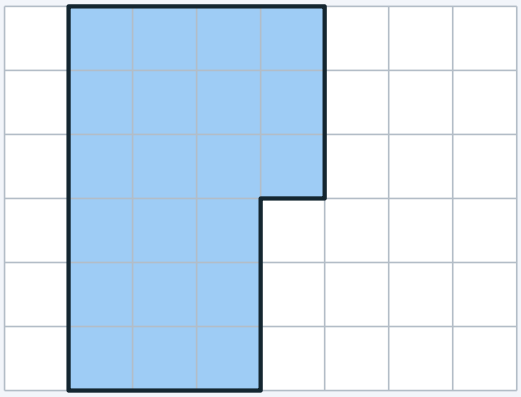
3 Wie viele Kästchen sind gefärbt?



19

A 25 B 19 C 18 D 21

4 Wie viele Kästchen sind gefärbt?



21

A 24 B 21 C 23 D 20

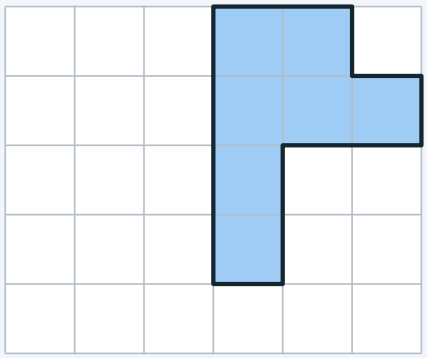
Flächeninhalt und Umfang

3. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Jedes kleine Kästchen im Gitter ist 1 Flächeneinheit, jede seiner Seiten ist 1 Längeneinheit lang. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Kästchen in der Figur, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

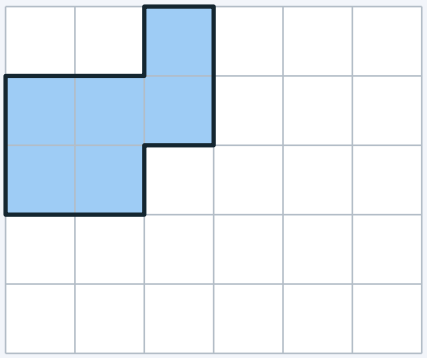
Flächeninhalt: Zähle die Kästchen innen. Umfang: Zähle die Einheitsseiten einmal ganz um den Rand.

1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



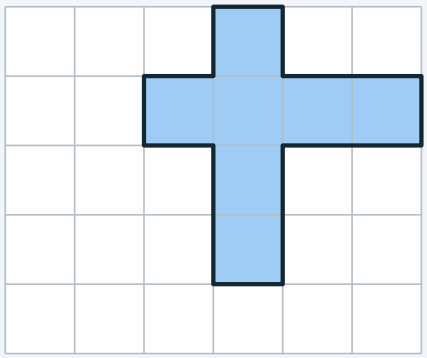
A 14 B 8 C 7 D 6

2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



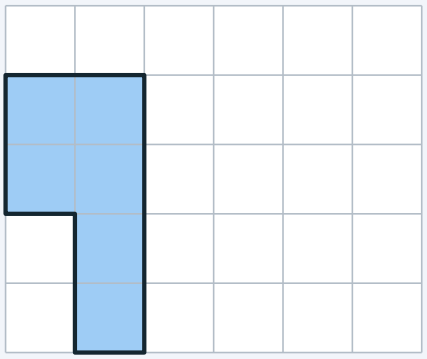
A 12 B 16 C 10 D 8

3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



A 7 B 6 C 9 D 12

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



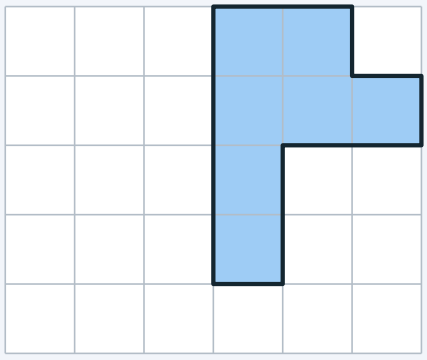
A 10 B 12 C 14 D 6

Flächeninhalt und Umfang

3. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

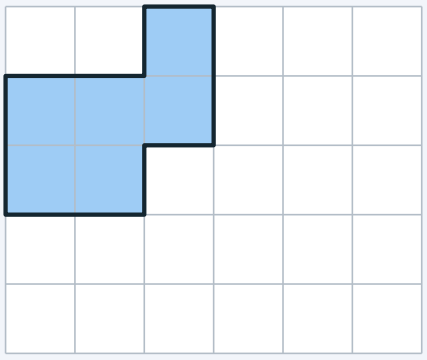
1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



7

A 14 B 8 **C 7** D 6

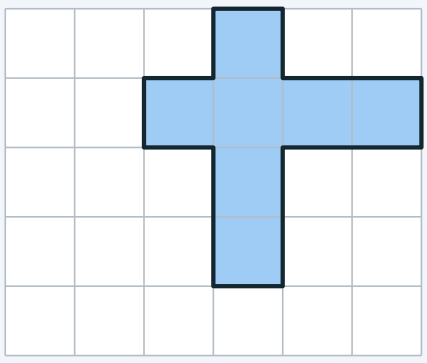
2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



12

A 12 B 16 C 10 D 8

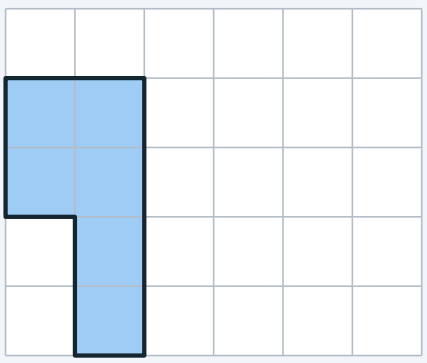
3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



7

A 7 B 6 C 9 D 12

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



12

A 10 **B 12** C 14 D 6

Flächeninhalt und Umfang

4. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Die Seitenlängen sind in Längeneinheiten angegeben. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Einheitsquadrate, die die Figur bedecken, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

Rechteck: Flächeninhalt = Länge × Breite. Umfang = Länge + Breite + Länge + Breite.

1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



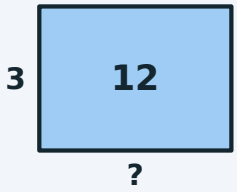
A 14 B 50 C 45 D 54

2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



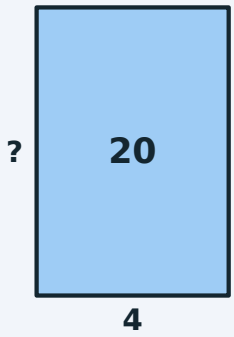
A 36 B 27 C 30 D 18

3 **Innen steht der Flächeninhalt. Wie lang ist die Seite mit dem Fragezeichen?**



A 4 B 3 C 5 D 6

4 **Innen steht der Umfang. Wie lang ist die Seite mit dem Fragezeichen?**



A 6 B 12 C 7 D 5

Flächeninhalt und Umfang

4. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

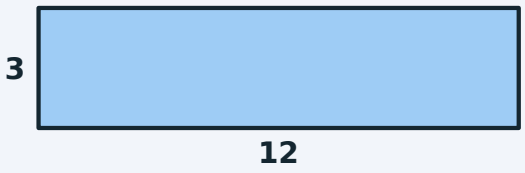
1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



9 × 5 = 45

A 14 B 50 **C 45** D 54

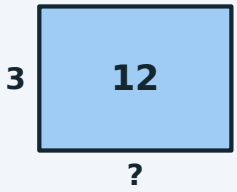
2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



12 + 3 + 12 + 3 = 30

A 36 B 27 **C 30** D 18

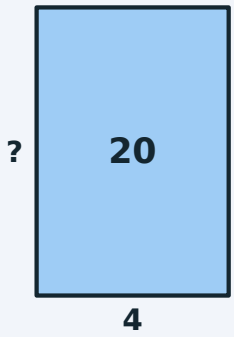
3 **Innen steht der Flächeninhalt. Wie lang ist die Seite mit dem Fragezeichen?**



12 ÷ 3 = 4

A 4 B 3 C 5 D 6

4 **Innen steht der Umfang. Wie lang ist die Seite mit dem Fragezeichen?**



20 ÷ 2 − 4 = 6

A 6 B 12 C 7 D 5

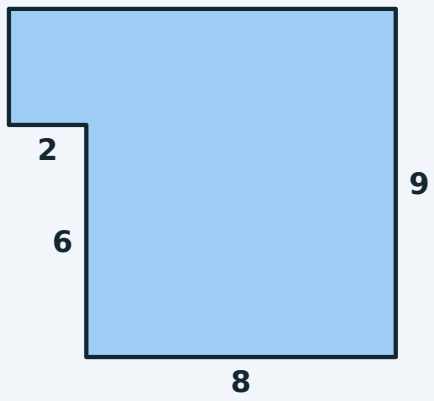
Flächeninhalt und Umfang

5. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Die Seitenlängen sind in Längeneinheiten angegeben. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Einheitsquadrate, die die Figur bedecken, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

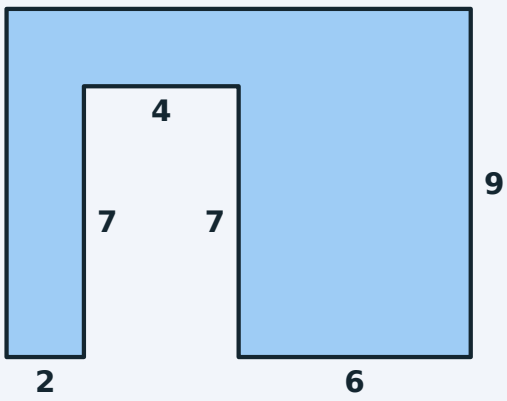
Zerlege die Figur in Rechtecke. Berechne jede unbeschriftete Seite aus den bekannten Seiten.

1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



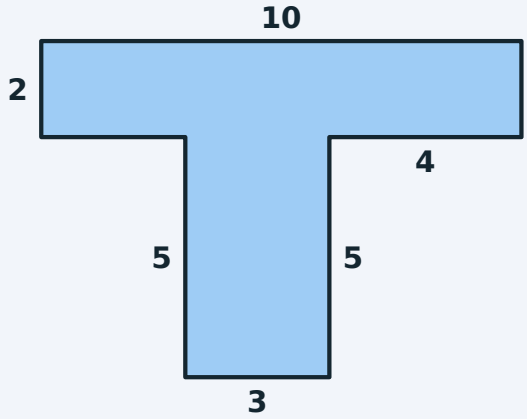
A 66 B 78 C 90 D 76

2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



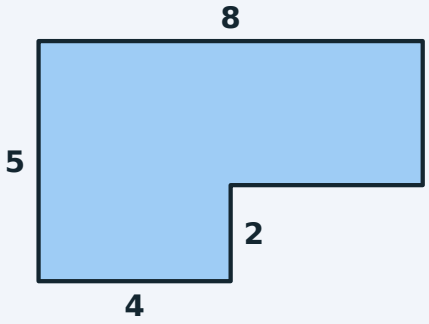
A 42 B 56 C 54 D 58

3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



A 37 B 70 C 35 D 33

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



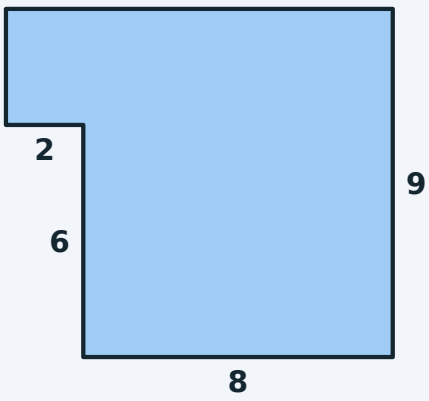
A 28 B 26 C 24 D 32

Flächeninhalt und Umfang

5. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

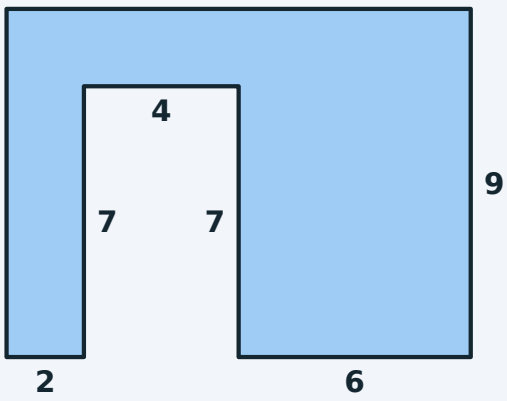
1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



10 × 9 − 12 = 78

A 66 **B 78** C 90 D 76

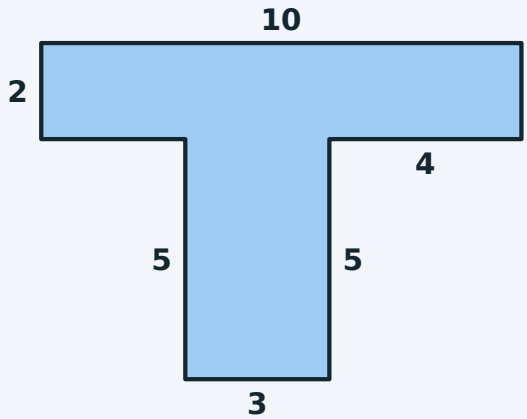
2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



2 + 7 + 4 + 7 + 6 + 9 + 12 + 9 = 56

A 42 **B 56** C 54 D 58

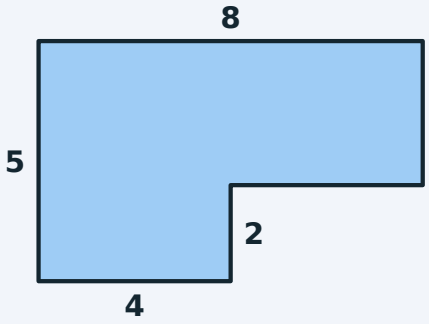
3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



10 × 7 − 35 = 35

A 37 B 70 **C 35** D 33

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



4 + 2 + 4 + 3 + 8 + 5 = 26

A 28 **B 26** C 24 D 32

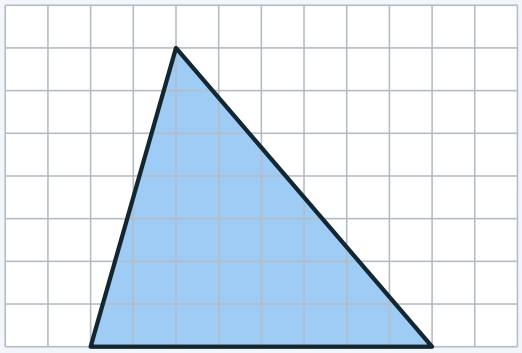
Flächeninhalt und Umfang

6. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Jedes kleine Kästchen im Gitter ist 1 Flächeneinheit, jede seiner Seiten ist 1 Längeneinheit lang. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Kästchen in der Figur, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

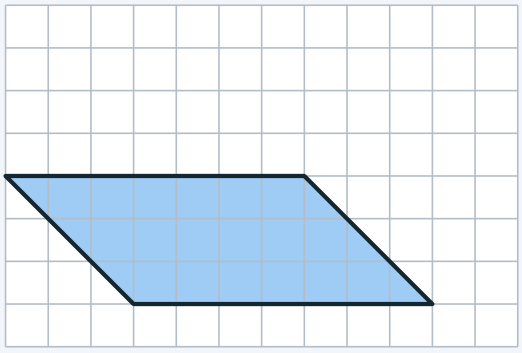
Dreieck: Grundseite × Höhe ÷ 2. Parallelogramm: Grundseite × Höhe. Trapez: Summe der parallelen Seiten × Höhe ÷ 2.

1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



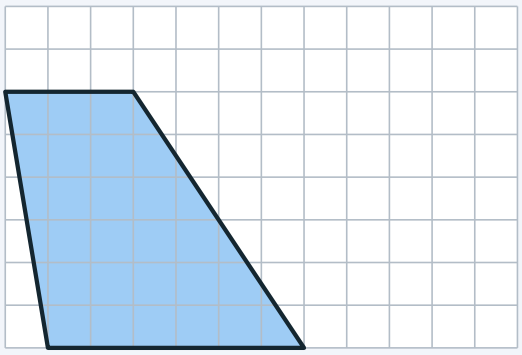
A 30 B 28 C 15 D 56

2 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



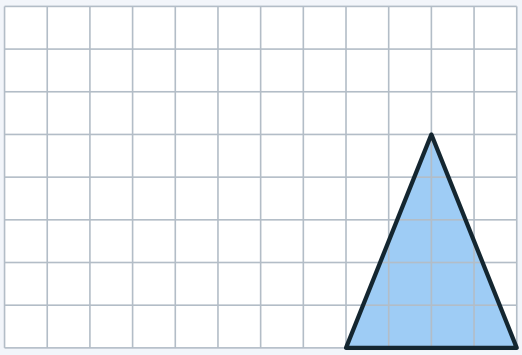
A 28 B 18 C 21 D 20

3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



A 21 B 27 C 33 D 36

4 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



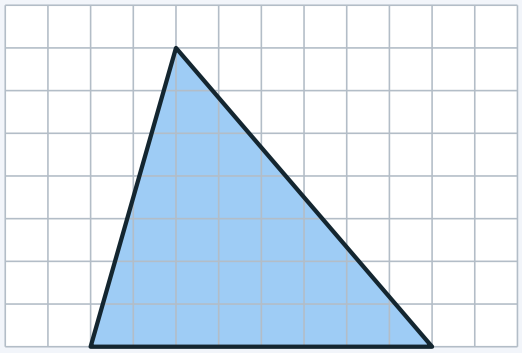
A 9 B 12 C 10 D 5

Flächeninhalt und Umfang

6. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

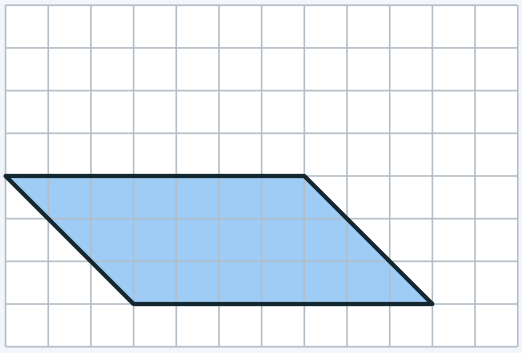
1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



8 × 7 ÷ 2 = 28

A 30 **B 28** C 15 D 56

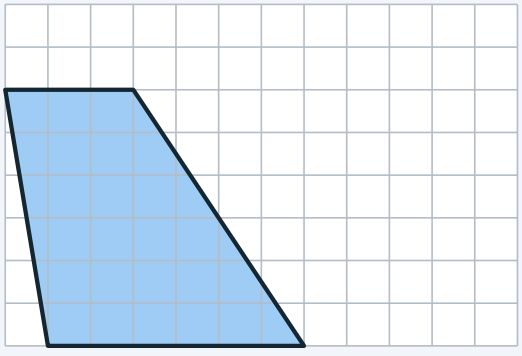
2 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



7 × 3 = 21

A 28 B 18 **C 21** D 20

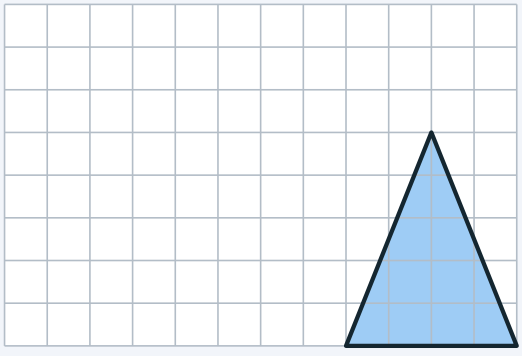
3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



(6 + 3) × 6 ÷ 2 = 27

A 21 **B 27** C 33 D 36

4 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



4 × 5 ÷ 2 = 10

A 9 B 12 **C 10** D 5

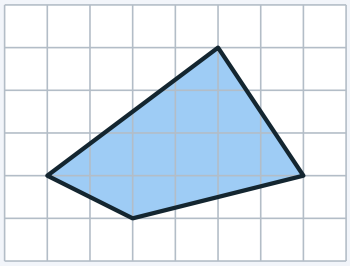
Flächeninhalt und Umfang

7. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Jedes kleine Kästchen im Gitter ist 1 Flächeneinheit, jede seiner Seiten ist 1 Längeneinheit lang. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Kästchen in der Figur, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

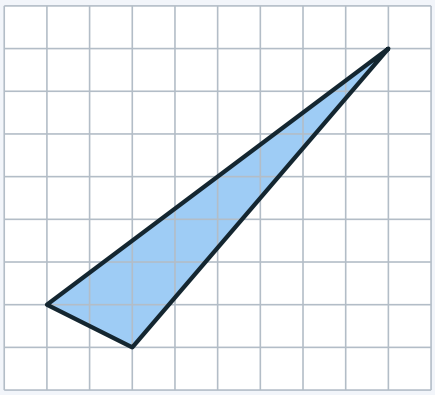
Zeichne ein Rechteck um die Figur und ziehe die Eckstücke ab, die außerhalb der Figur liegen.

1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



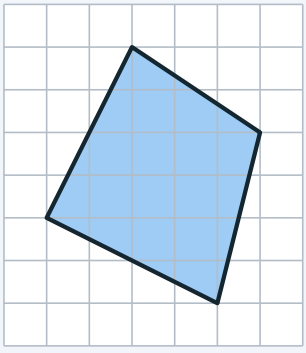
A 24 **B** 12 **C** 11 **D** 15

2 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



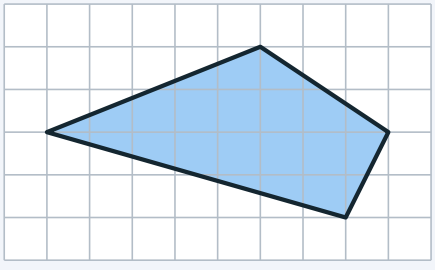
A 46 **B** 13 **C** 10 **D** 56

3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



A 17 **B** 13 **C** 30 **D** 4

4 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



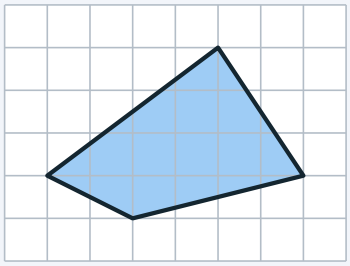
A 16 **B** 19 **C** 17 **D** 15

Flächeninhalt und Umfang

7. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

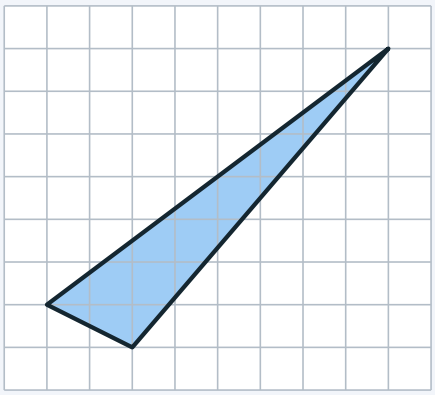
1 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



$6 \times 4 - 2 - 3 - 6 - 1 = 12$

A 24 **B 12** C 11 D 15

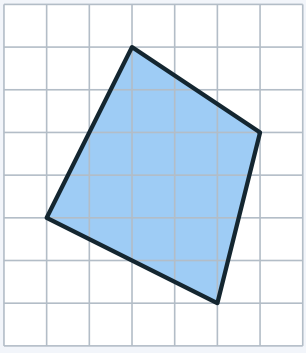
2 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



$8 \times 7 - 24 - 1 - 21 = 10$

A 46 B 13 **C 10** D 56

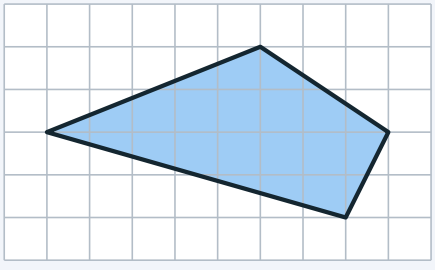
3 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



$5 \times 6 - 2 - 3 - 4 - 4 = 17$

A 17 B 13 C 30 D 4

4 **Wie groß ist der Flächeninhalt in Flächeneinheiten?**



$8 \times 4 - 1 - 3 - 5 - 7 = 16$

A 16 B 19 C 17 D 15

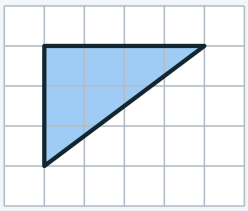
Flächeninhalt und Umfang

8. Klasse | 2026-11-16 | Arbeitsblatt

Jedes kleine Kästchen im Gitter ist 1 Flächeneinheit, jede seiner Seiten ist 1 Längeneinheit lang. Der Flächeninhalt ist die Zahl der Kästchen in der Figur, der Umfang die Länge einmal ganz herum. Kreise den Buchstaben deiner Antwort ein.

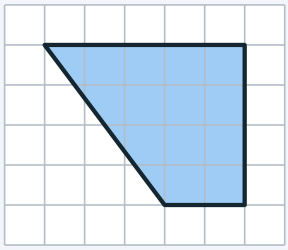
Bei einer schrägen Seite zähle die Kästchen nach rechts und nach oben, dann nutze $a^2 + b^2 = c^2$.

1 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



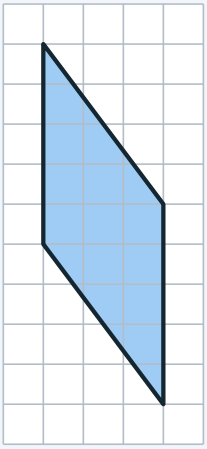
A 12 B 10 C 6 D 14

2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



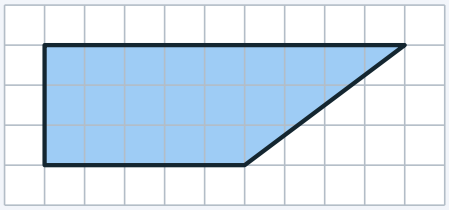
A 15 B 17 C 14 D 16

3 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



A 15 B 20 C 24 D 21

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



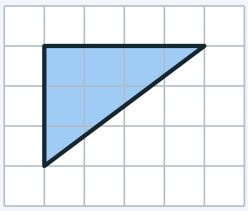
A 24 B 22 C 23 D 20

Flächeninhalt und Umfang

8. Klasse | 2026-11-16 | Lösungen

Der orange Rahmen zeigt die Antwort. Die orange Linie unter jeder Figur zeigt einen Rechenweg. Prüft ihn gemeinsam.

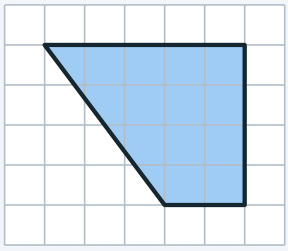
1 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



$4^2 + 3^2 = 5^2$ · 4 + 3 + 5 = 12

A 12 **B** 10 **C** 6 **D** 14

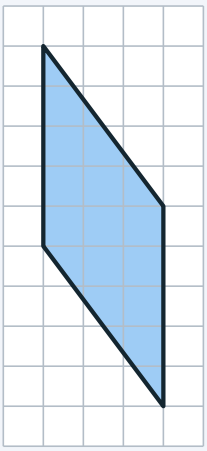
2 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



$3^2 + 4^2 = 5^2$ · 5 + 2 + 4 + 5 = 16

A 15 **B** 17 **C** 14 **D** 16

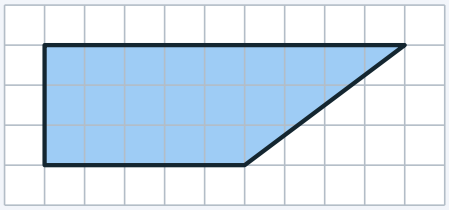
3 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



$4^2 + 3^2 = 5^2$ · 5 + 5 + 5 + 5 = 20

A 15 **B** 20 **C** 24 **D** 21

4 **Wie lang ist der Umfang in Längeneinheiten?**



$4^2 + 3^2 = 5^2$ · 5 + 9 + 3 + 5 = 22

A 24 **B** 22 **C** 23 **D** 20