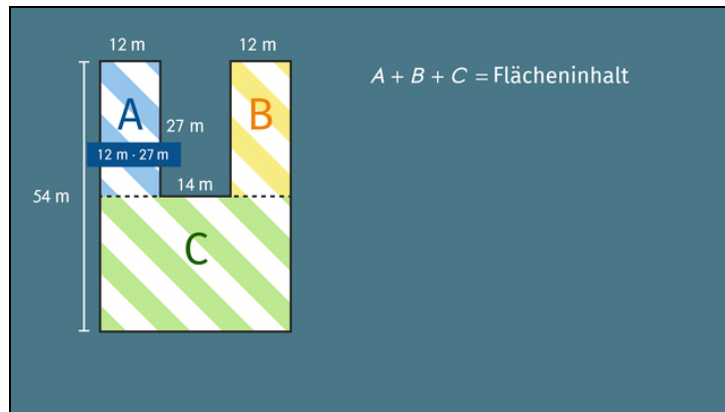




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Flächeninhalt von zusammengesetzten Rechtecken



- 1 Bestimme die Flächeninhalte.
- 2 Berechne die Flächeninhalte.
- 3 Beschreibe, wie man den Flächeninhalt bestimmt.
- 4 Bestimme die Flächeninhalte.
- 5 Stelle die Fläche als Differenz von Rechtecken dar.
- 6 Erschließe die Flächeninhalte.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

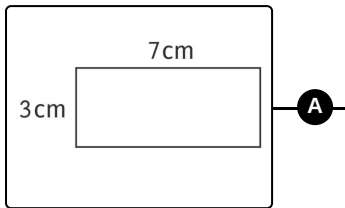


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

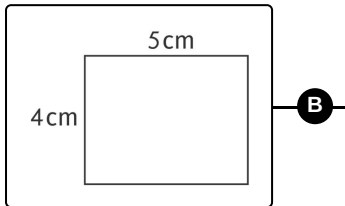


Bestimme die Flächeninhalte.

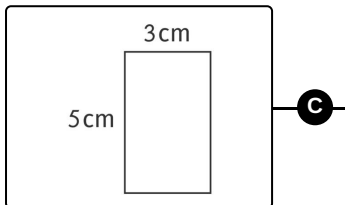
Verbinde jedes der Rechtecke mit dem passenden Flächeninhalt.



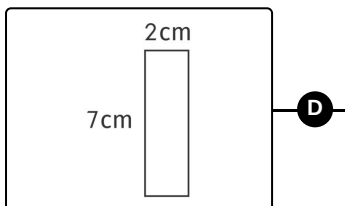
1 $A = 9 \text{ cm}^2$



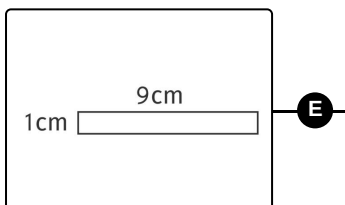
2 $A = 16 \text{ cm}^2$



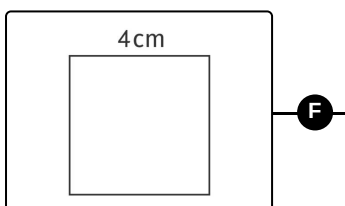
3 $A = 21 \text{ cm}^2$



4 $A = 14 \text{ cm}^2$



5 $A = 15 \text{ cm}^2$



6 $A = 20 \text{ cm}^2$



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Flächeninhalte.

1. Tipp

Der Flächeninhalt eines Quadrats ist das Quadrat seiner Kantenlänge.

2. Tipp

Ein Rechteck mit den Seiten $a = 5$ und $b = 7$ hat den Flächeninhalt $A = 35$.

3. Tipp

Hat eine Seite eines Rechtecks die Länge 1, so stimmen der Zahlwert der anderen Seitenlänge und des Flächeninhalts überein.

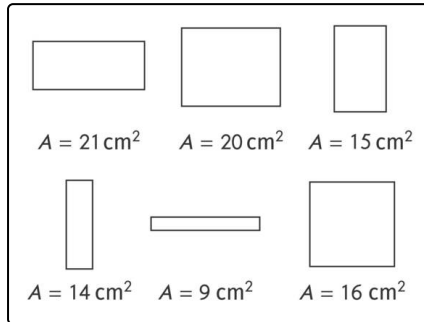


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Bestimme die Flächeninhalte.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—6 // C—5 // D—4 // E—1 // F—2



Der Flächeninhalt eines Rechtecks ist das Produkt der Längen seiner beiden nicht parallelen Seiten. Ist die Einheit der Länge cm , so ist die Einheit des zugehörigen Flächeninhalts cm^2 .

Du erhältst die Zuordnung, indem du jeweils die beiden angegebenen Seitenlängen multiplizierst. Im Bild siehst du die Rechtecke jeweils mit dem passenden Flächeninhalt. Hier sind die zugehörigen Rechnungen:

- $7 \text{ cm} \cdot 3 \text{ cm} = 21 \text{ cm}^2$

- $5 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}^2$
- $3 \text{ cm} \cdot 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}^2$
- $2 \text{ cm} \cdot 7 \text{ cm} = 14 \text{ cm}^2$
- $1 \text{ cm} \cdot 9 \text{ cm} = 9 \text{ cm}^2$
- $4 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 16 \text{ cm}^2$