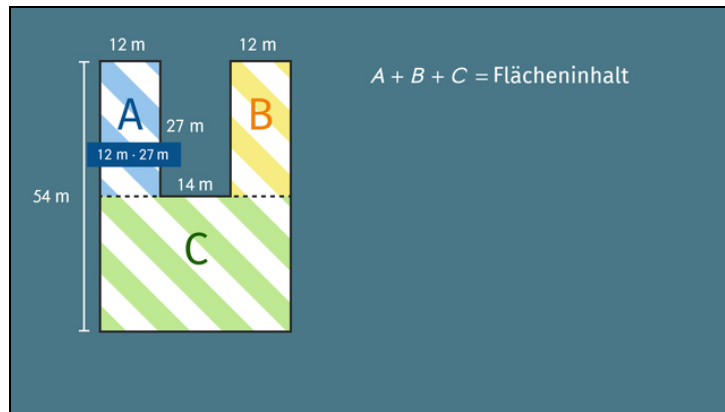




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# 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

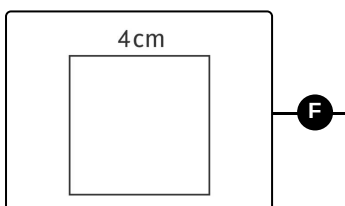
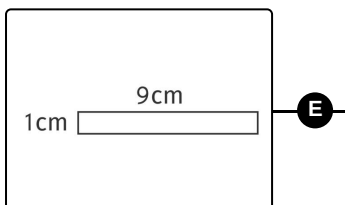
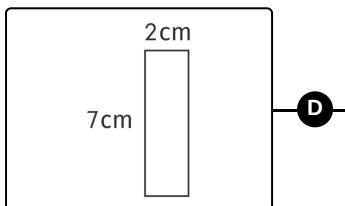
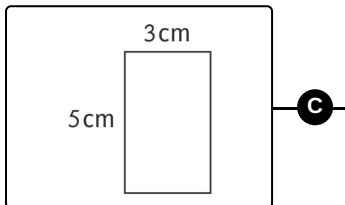
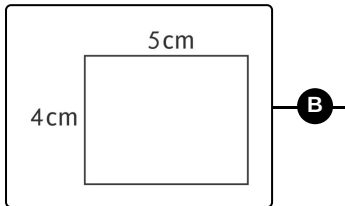
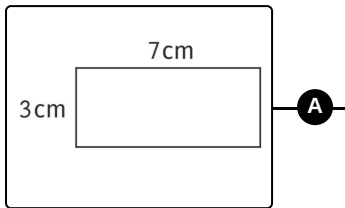


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## 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.

---

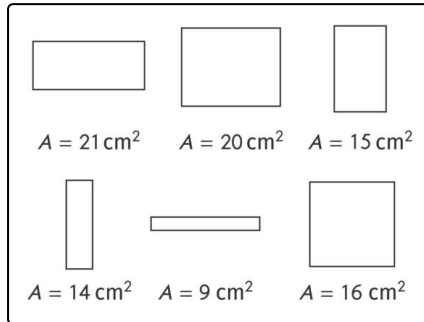


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

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  $\text{cm}$ , so ist die Einheit des zugehörigen Flächeninhalts  $\text{cm}^2$ .

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:

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

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