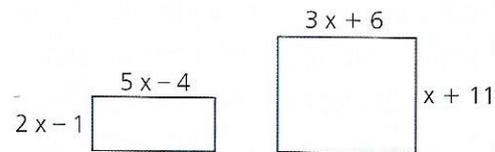


- ✓**289** Die beiden Rechtecke haben denselben Umfang.
Ermittle die Seitenlängen in cm!



- ✓**290** Wenn man bei einem Quadrat eine Seite um 6 cm verlängert und die andere Seite um 5 cm verkürzt, entsteht ein flächengleiches Rechteck. Berechne die Fläche!

- ✓**291** Verkürzt man bei einem Quadrat eine Länge um 3 cm und verlängert man die andere Seitenlänge um 2 cm, so entsteht ein Rechteck, dessen Flächeninhalt um 15 cm^2 kleiner ist als die Fläche des Quadrats. Berechne die beiden Umfänge!

- ✓**292** Vesna beabsichtigt für ihre Party ein Mischgetränk aus Cola-Saft und Zitronenlimonade im Mischungsverhältnis 4 : 3 anzubieten. Vesna möchte 21 Liter des Getränks anrichten. Wie viel Cola-Saft und wie viel Zitronenlimonade muss sie kaufen?

- ✓**293** $3\frac{1}{2}$ kg Rindfleisch (10 €/kg) und 7 kg Schweinefleisch (7 €/kg) werden faschiert. Kreuze für jede Aussage an, ob sie richtig oder falsch ist.

	richtig	falsch
a) Man erhält mehr als 10 kg Faschiertes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Der Schweinefleischanteil der Mischung beträgt exakt 70 %.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) Der Preis für 1 kg gemischtes Faschiertes liegt bei rund 9 €.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>