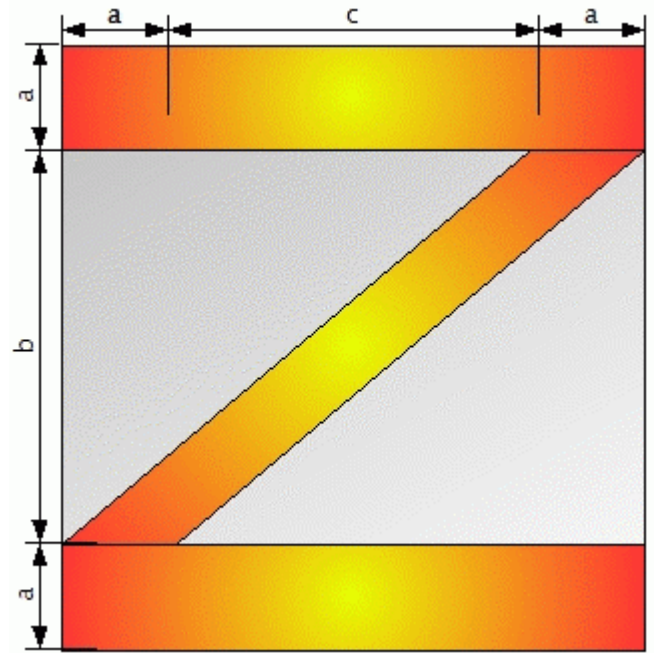


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	***

### Buchstabe Z

In der nebenstehenden Abbildung sei  $a = 2\text{cm}$ ,  $b = 6,5\text{cm}$  und  $c = 6,5\text{cm}$ .


- Berechne den Flächeninhalt der Gesamtfläche.
- Berechne den Flächeninhalt der farbigen Fläche.
- Berechne, welcher Bruchteil der Gesamtfläche farbig ist.



 2010 Thomas Unkelbach ; Abbildung: Robert Rothardt

Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	***

- $A_{\text{gesamt}} = 110,25\text{cm}^2$
- $A_{\text{farbig}} = 55\text{cm}^2$
- $r = \frac{55\text{cm}^2}{110,25\text{cm}^2} \approx 0,499 = 49,9\%$

 2010 Thomas Unkelbach