

| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|------------------------------|---------------|
| Geometrie | Figuren - Anwendungsaufgaben | ** |

Straßenschild 2

Absperrungen werden oft durch Schilder wie in der nebenstehenden Abbildung kenntlich gemacht. Die Kantenlängen des rechteckigen Schildes betragen 120cm und 40cm.

- Berechne den Flächeninhalt des ganzen Schildes.
- Berechne den Flächeninhalt des roten Teils des Schildes.
- Berechne, welcher Anteil des ganzen Schildes rot gefärbt ist.
- Berechne den Flächeninhalt des weißen Teils des Schildes.
- Berechne, welcher Anteil des ganzen Schildes weiß gefärbt ist.



| Bereich | Thema | Schwierigkeit |
|-----------|------------------------------|---------------|
| Geometrie | Figuren - Anwendungsaufgaben | ** |

- $A_{\text{gesamt}} = 4800\text{cm}^2$
- $A_{\text{rot}} = 2400\text{cm}^2$
- $r_{\text{rot}} = \frac{1}{2}$
- $A_{\text{weiß}} = 2400\text{cm}^2$
- $r_{\text{weiß}} = \frac{1}{2}$