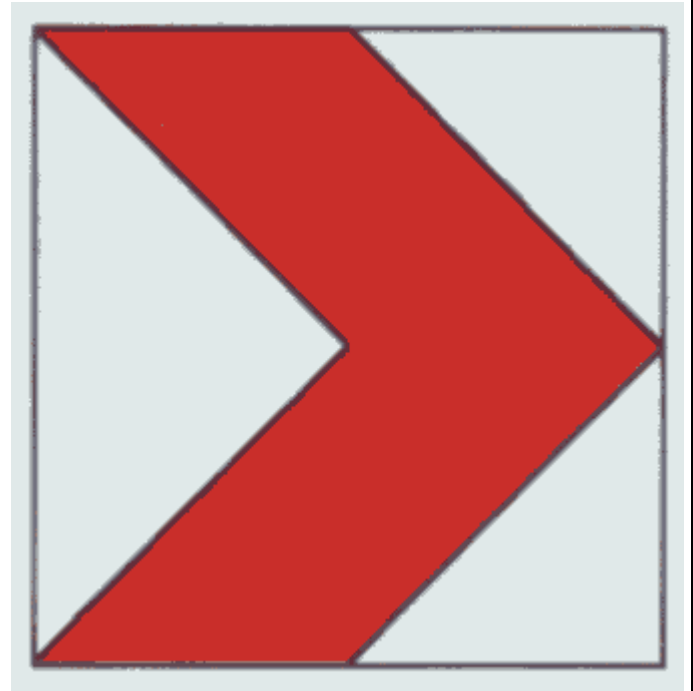


Bereich	Thema	Schwierigkeit
Geometrie	Figuren - Anwendungsaufgaben	**

Straßenschild 1

Gefährliche Kurven werden oft durch Schilder wie in der nebenstehenden Abbildung kenntlich gemacht. Die Kantenlänge des quadratischen Schildes beträgt 60cm.

- 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	**

- $A_{\text{gesamt}} = 3600\text{cm}^2$
- $A_{\text{rot}} = 1800\text{cm}^2$
- $r_{\text{rot}} = \frac{1}{2}$
- $A_{\text{weiß}} = 1800\text{cm}^2$
- $r_{\text{weiß}} = \frac{1}{2}$