

Sachaufgaben 15: „Umfang“

N	Ein rechteckiges Blumenbeet, das 6 m lang und 5 m breit ist, wird mit Randsteinen umgeben. Wie viel m Randsteine braucht man?
R	Ein rechteckiges Grundstück ist 28 m lang und 18 m breit. Es grenzt mit der Breitseite an eine Mauer, wo kein Zaun nötig ist. Wie viel Meter Zaun braucht man?
N	Eine rechteckige Wiese (35 m lang, 26 m breit) soll mit einem Drahtgeflecht umgeben werden. Für das Tor (5 m) benötigt man natürlich keines. Wie viel m Drahtgeflecht sind für den Zaun notwendig?
E	Frau A hat ein Tischtuch ($l = 155 \text{ cm}$, $b = 75 \text{ cm}$) genäht. Sie will es mit einer Borte einfassen. Wie viel m und cm Borte braucht sie?
A	Ein quadratischer Saal hat eine Seitenlänge von 12 m. Wie viel Meter Sesselleisten braucht man mindestens, wenn bei zwei Türen mit je 2 Meter keine Leisten gebraucht werden?
D	Ein quadratischer Gemüsegarten mit der Seitenlänge 8 m soll eingezäunt werden. Berechne die Zaunlänge!
I	In einem quadratischen Zimmer mit der Seitenlänge 6 m sollen Sesselleisten verlegt werden. Beachte, dass bei den 3 Türen mit je 1 m keine Sesselleiste benötigt wird! Wie viel m Sesselleisten braucht man?
I	Ein Bild hat die Form eines Quadrates mit der Seitenlänge 58 cm. Es soll verglast und gerahmt werden. Wie viel m und cm Rahmenleisten sind dazu mindestens erforderlich?

ZS 3	ZS 4	ZS 5	ZS 7	ZS 8	ZS 9	ZS 10	ZS 11