

Sachaufgaben 25: „Umfang“

E Ein rechteckiger Gemüsegarten, der 12 m lang und 8 m breit ist, soll eingezäunt werden. An der Hausseite (8 m) kommt kein Zaun. Berechne die Zaunlänge!

A:

H Ein rechteckiges Beet ist 8 m lang und 5 m breit. Es soll mit Draht eingezäunt werden. Wie viel Meter Draht werden benötigt?

A:

K Ein quadratischer Garten mit der Seitenlänge 25 m soll mit einer Mauer umgeben werden. Für die Einfahrt bleiben 3 m frei. Wie lang wird die Mauer?

A:

T Ein rechteckiges Blumenbeet wird mit Randsteinen umgeben. Das Beet ist 16 m lang und 2 m breit. Wie viel m Randsteine braucht man?

A:

R Herr Baumeister verlegt neue Sockelleisten. Das Zimmer ist 6 m lang und 5 m breit. Wie viel m Sockelleisten muss Herr Baumeister kaufen, wenn das Zimmer zwei Türen mit je 1 m Breite hat?

A:

C Eine quadratische Wiese ist 48 m lang und soll ein Drahtgeflecht erhalten. Für das Tor (6 m) benötigt man natürlich keines. Wie viel m Drahtgeflecht sind für den Zaun notwendig?

A:

E Ein Zaun für den quadratischen Gemüsegarten ($s = 15$ m) soll errichtet werden. Beim 3 m breiten Tor wird kein Zaun benötigt. Berechne die Zaunlänge!

A:

C In einem quadratischen Zimmer mit der Seitenlänge 7 m sollen Sockelleisten verlegt werden. Beachte, dass bei den 3 Türen mit je 1 m keine Sockelleiste benötigt wird! Wie viel m Sockelleisten braucht man?

A:

ZS 2	ZS 5	ZS 7	ZS 8	ZS 9	ZS 12	ZS 15	ZS 16