

■ ggT Textaufgaben Übungsblatt 1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

Aufgabe: ggT Textaufgaben Fliesengröße Übung 1

Ein Boden mit 2 m 80 cm Länge und 3 m 30 cm Breite soll mit größtmöglichen Fliesen ausgelegt werden.

- Was für eine höchstmögliche Kantenlänge haben die Fliesen, wenn nur ganze Fliesen verwendet werden dürfen?
- Wie viele Fliesen werden für diese Fläche benötigt?

Aufgabe: ggT Textaufgaben Würfelgröße Übung 2

Ein quaderförmiger Block mit einer Länge von 1,2 m, einer Breite von 80 cm und einer Höhe von 6 dm soll in möglichst große Würfelstücke zerschnitten werden.

Wie groß ist die Seitenlänge eines solchen Würfels?

Aufgabe: ggT Textaufgaben Einzäunung Abstand Übung 3

Ein rechteckiges Grundstück mit einer Länge von 14 m und einer Breite von 8,4 m soll eingezäunt werden. Die Pfosten sollten immer die gleiche Entfernung haben.

- Wie groß muss die Entfernung zwischen den Pfosten gewählt werden, damit man möglichst wenig Pfosten braucht?
- Wie viele Pfosten werden insgesamt benötigt.