

BOT **ABB** **Sozpäd**

Erstelldatum: 10.02.2021

Klasse / Berufsfeld: BOT_Förderunterricht_Mathe

Abgabetermin: 19.02.2021

Zusendung der Lösung nach Möglichkeit per E-Mail

Kontakt für Rückmeldung E-Mail: bernd.gueldenpfennig@reha-schleusingen.de

Kontakt für Rückmeldung Telefon: 036841 26188

Mitarbeiter Kürzel: BDG

Thema: Mathe

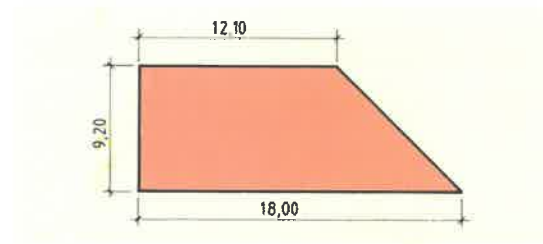
Textaufgaben zum Thema Flächenberechnung von Dreiecken und Rechtecken

Aufgabenstellung:

Bearbeitet die gestellten Aufgaben und sendet sie mir auf oben genannten Weg wieder zu.

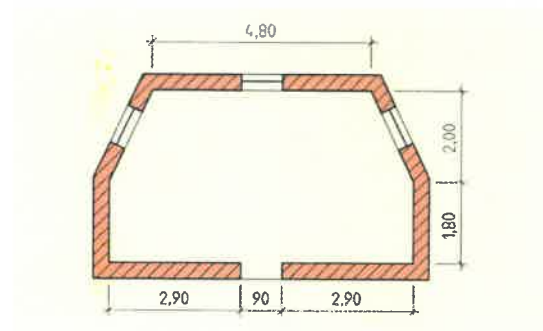
Bei Fragen stehe ich gerne zur Verfügung

Das dargestellte Grundstück soll mit Maschendraht eingezäunt werden. Berechnen Sie den Bedarf an Maschendraht in Metern.



Der im Grundriss dargestellte Raum soll einen umlaufenden Sockel aus Spaltriemchen erhalten.

Berechnen Sie den Bedarf an Spaltriemchen in Metern, wenn mit 5% Verhau gerechnet werden muss.

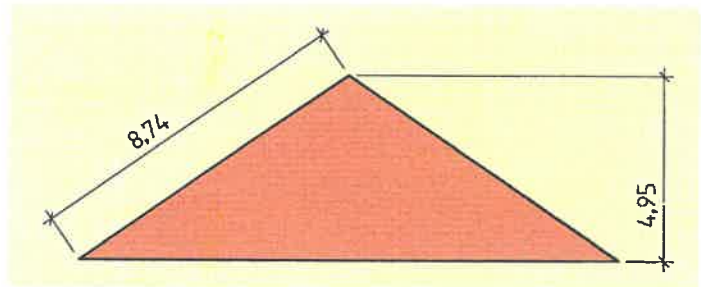


Luca hat sich angeboten, den Rasen eines Fußballplatzes mit seinem Handrasenmäher zu mähen. Der Rasenmäher hat eine Schnittbreite von 30 cm, der Fußballplatz eine Länge von 105m und eine Breite von 68 m. Wie viele km wird Luca seinen Rasenmäher geschoben haben, wenn er mit dem Mähen fertig ist?

Bevor Sie rechnen, schätzen Sie die zurückgelegten km.

Ein Puzzle ist 70 cm lang und 50 cm breit. Die einzelnen Puzzleteile haben eine Fläche von durchschnittlich je $3,5 \text{ cm}^2$.
Wie viele Teile hat das Puzzle?

Bei einem Satteldach mit 14,40 m Länge betragen die Sparrenlänge 8,74 m und die Firsthöhe 4,95 m. Berechnen Sie
a) die gesamte Dachfläche in m^2 ,
b) eine Giebelfläche in m^2 .



Ein Grundstück ist 35,50m lang und 18,0 m breit. Wie breit ist ein Grundstück, das den gleichen Flächeninhalt hat und dessen Länge 40,50m beträgt?

Eine Tür mit den Fertigmaßen $985 \text{ mm} \times 1.985 \text{ mm}$ wird beidseitig mit Eiche furniert.
Ermitteln Sie den Bedarf an Eichenfurnieren in m^2 bei einem Verschnittzuschlag von $0,5 \text{ m}^2$.

Die Fassade eines Hauses hat die Abmessungen $8,25 \text{ m} \times 6,80 \text{ m}$. Wie viel m^2 Putzfläche ist zu streichen, wenn durch Fenster und Türen $7,6 \text{ m}^2$ abgezogen werden können?

Das menschliche Haar wächst durchschnittlich $0,3 \text{ mm}$ pro Tag.

a) Wie viel cm wächst ein Haar in 2 Monaten?

b) Luca sagt, dass sein Haar seit dem letzten Haarschnitt rund 2 cm gewachsen sei. Wie viele Tage liegt der Haarschnitt bei Luca zurück? Runden Sie das Ergebnis auf.

Ein Friseursalon erhält eine neue Wandverkleidung. Der Salon ist $2,65 \text{ m}$ hoch und $6,90 \text{ m}$ lang. Die abwaschbare Wandverkleidung wird in Platten von $40 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$ geliefert. Berechnen Sie die Anzahl der Platten.

In einer Restaurantküche soll eine Wand von $6,50 \text{ m}$ Länge und $2,80 \text{ m}$ Höhe mit quadratischen Fliesen von 15 cm Seitenlänge neu gefliest werden. Die Wand hat eine Tür mit $2,10 \text{ m}$ Höhe und $1,00 \text{ m}$ Breite. Berechnen Sie

a) die mit Fliesen zu belegende Fläche in m^2 ,

b) die Anzahl der Fliesen