

Übungsblatt

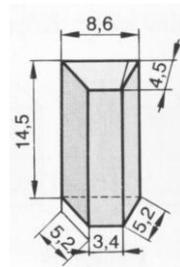
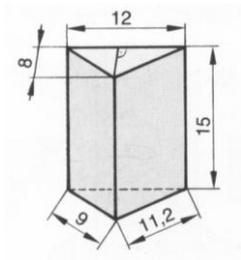
1. Berechne Volumen des Quaders. (Achte auf die Einheiten!)

$$a = 2,44 \text{ m} \quad b = 2,60 \text{ m} \quad c = 75 \text{ cm}$$

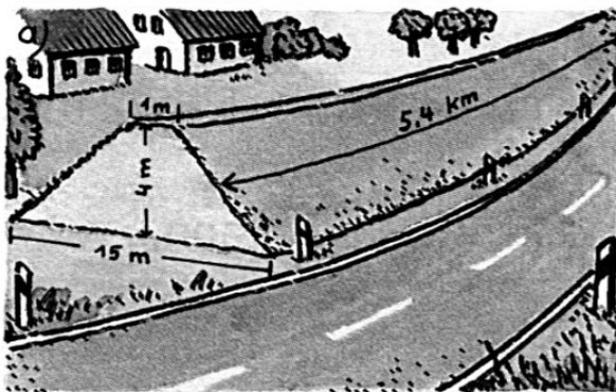
2. Berechne Volumen und Oberfläche des Würfels.

$$a = 2,3 \text{ dm}$$

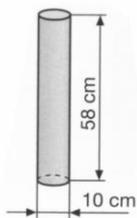
3. Berechne das Volumen der Prismen.



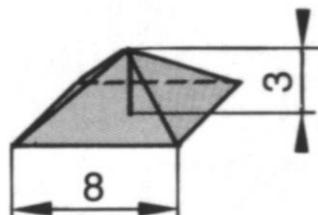
4. Wie viel Kubikmeter Erde werden für den Lärmschutzwall benötigt?



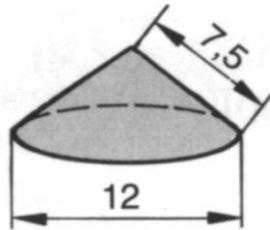
5. Berechne das Volumen des Zylinders.



6. Berechne das Volumen der quadratischen Pyramide (Angabe in cm).



7. Berechne den Rauminhalt des Kegels (Angabe in cm).



8. Eine Wohnung von 60 m^2 Fläche soll 96.000 € kosten.
Wie viele € kostet dann (bei gleichem Preis pro m^2) eine 50 m^2 große Wohnung?

9. 10 cm^3 Aluminium wiegen 27 g . Wieviel wiegen 4 cm^3 , 25 cm^3 , 140 cm^3 und 356 cm^3 ?
Vervollständige die Tabelle!

4 cm^3	10 cm^3	25 cm^3	140 cm^3	356 cm^3

10. Der Dosenvorrat an Katzenfutter reicht 12 Tage für die beiden Katzen von Maria. Wie lange reicht der Vorrat, wenn die herrenlose Katze aus der Nachbarschaft auch gefüttert wird?

11. Eine Jeans braucht zum Trocknen sechs Stunden. Wie lange brauchen vier Jeans?

👍 VIEL ERFOLG! 😊