

① Schreibe in der vorgegebenen Einheit.

/ 8

a) $1500 \text{ mm}^2 = \text{ } \text{cm}^2$

b) $130 \text{ dm}^2 = \text{ } m^2$

c) $70 \text{ m}^2 = \text{ } dm^2$

d) $4 \text{ dm}^2 = \text{ } \text{cm}^2$

e) $104 \text{ ha} = \text{ } \text{km}^2$

f) $15100 \text{ dm} = \text{ } \text{km}$

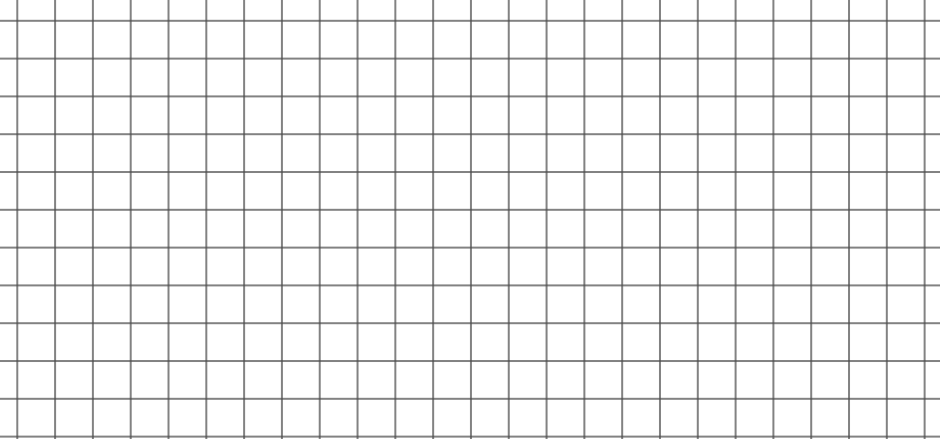
g) $2600 \text{ m}^2 = \text{ } ha$

h) $70 \text{ km} = \text{ } m$

② Berechne die fehlenden Größen des Rechtecks. Schreibe die Rechnungen in das Feld unten und trage die Ergebnisse hier ein.

/ 6

	Länge	Breite	Flächeninhalt	Umfang
a)	8 m	4 m		
b)		50 cm		400 cm
c)	4,5 m		$13,5m^2$	



- ③ Was ist gesucht? Umfang oder Flächeninhalt? Kreuze an.

1 / 4

	Umfang	Flächen- inhalt
In einem Garten soll neuer Rasen gesät werden.		
Ein Garten soll neu eingezäunt werden.		
Ein Blumenbeet soll mit Randsteinen versehen werden.		
Ein Dach soll erneuert werden.		

- ④ Herr Meier möchte seinen Rasen mit einer Fläche von 6 a düngen. In der Anleitung steht: „130 g Dünger pro Quadratmeter.“ Berechne wie viele 20-kg-Säcke mit Dünger Herr Meier kaufen muss.

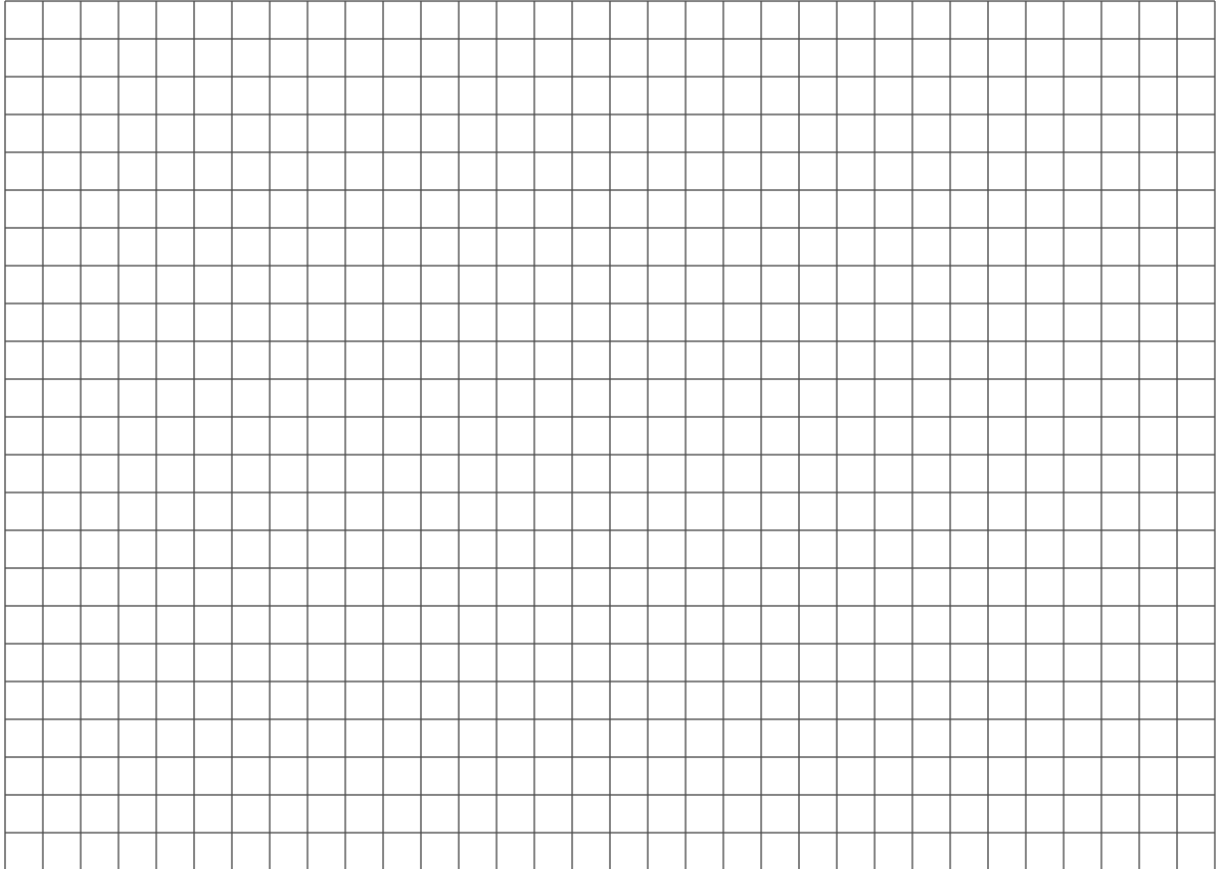
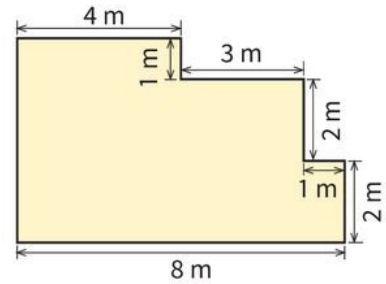
1 / 4

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The background is white, and the grid covers the entire area of the page.

- ⑤ In Sabines Zimmer (siehe Zeichnung) soll Laminat verlegt werden.

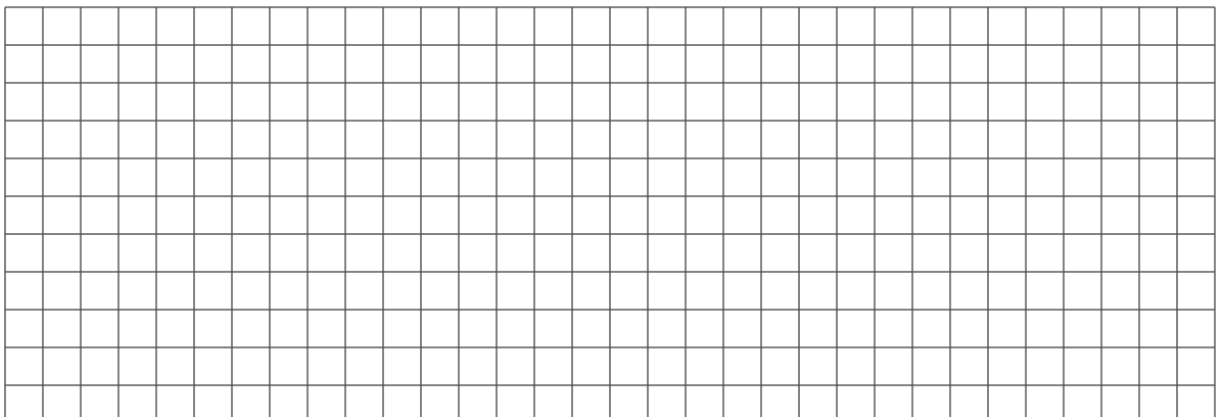
/ 6

- a) Berechne wie viel Quadratmeter Laminat mindestens gekauft werden muss.
b) Berechne wie viel Meter Fußleisten gekauft werden müssen.



- ⑥ Jule behauptet: "Wenn man alle Seitenlängen eines Quadrats verdoppelt, so verdoppelt sich auch der Flächeninhalt. Hat Jule Recht? Erkläre."

/ 2



VIEL
Erfolg

Punkte:

/ 30

Note