① Schreibe in der vorgegebenen Einheit. / 8

a) $1500\ mm^2 =$ ____ cm^2

b) $130\ dm^2 =$ ____ m^2

c) $70\ m^2 =$ ____ dm^2

d) $4\ dm^2 =$ ____ cm^2

e) $104\ ha =$ ____ km^2

f) $15100\ dm =$ ____ km

g) $2600\ m^2 =$ ____ ha

h) $70\ km =$ ____ 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		$13{,}5m^2$	

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/5a-klassenarbeit-nr-5

③ Was ist gesucht? Umfang oder Flächeninhalt? Kreuze an. / 4

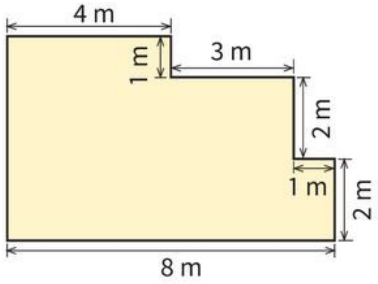
	Umfang	Flächen-inhalt
In einem Garten soll neuer Rasen gesät werden.		
Ein Garten soll neu eingezäunt werden.		
Ein Blumenbeet soll mit Randsteinen versehen werden.		
Ein Dach soll erneuert werden.		

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. / 4

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/5a-klassenarbeit-nr-5

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

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/5a-klassenarbeit-nr-5

Punkte: **/ 30**	Note

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/5a-klassenarbeit-nr-5