

(1) Berechne Flächeninhalt und Umfang des Rechtecks.

a) $a = 5 \text{ cm}; b = 9 \text{ cm}$

b) $a = 23 \text{ mm}; b = 29 \text{ mm}$

(2) Berechne die fehlenden Grössen des Rechtecks.

a) $a = 6 \text{ cm}; A = 24 \text{ cm}^2$

b) $b = 7.8 \text{ m}; U = 36.4 \text{ m}$

(3) Ein Grundstück ist 23.9 m breit und 29.6 m lang. Berechne die Grösse des Grundstücks.

(4) Eine Wiese ist 130 m lang und 51 m breit. Gib den Flächeninhalt in m^2 und a an. Die Wiese soll eingezäunt werden. Wie lang ist der Zaun?



(5) Berechne Fläche und Umfang des Kreises.

a) $r = 2.5 \text{ cm}$

b) $r = 0.15 \text{ km}$

(6) Berechne den Radius des Kreises.

a) $U = 9 \text{ cm}$

b) $A = 58 \text{ cm}^2$

(7) Bestimme Durchmesser und Querschnitt eines Baumstamms mit 55 cm Umfang.

(8) Welchen Durchmesser hat ein Leitungsdraht von 50 mm^2 Querschnitt?