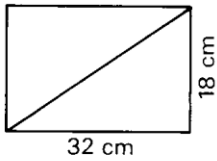


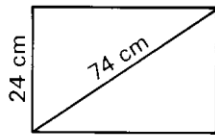
Zusatzaufgaben

Aufgabe 1 Berechne im gegebenen Rechteck:

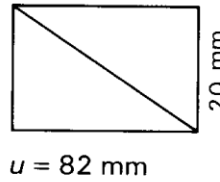
a) die Länge der Diagonalen.



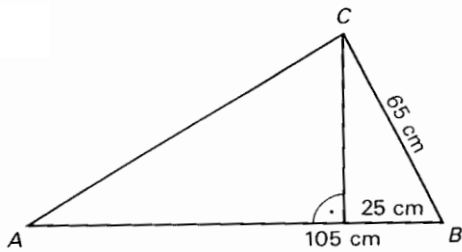
b) den Flächeninhalt.



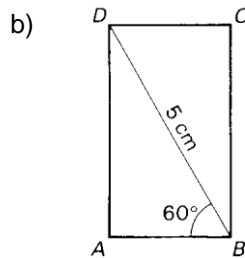
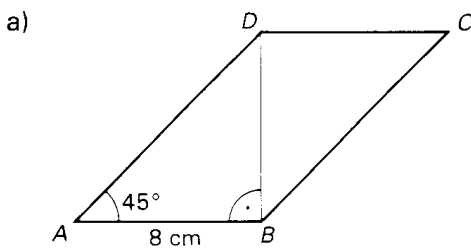
c) die Länge der Diagonalen.



Aufgabe 2 Berechne Umfang und Flächeninhalt des Dreiecks ABC!

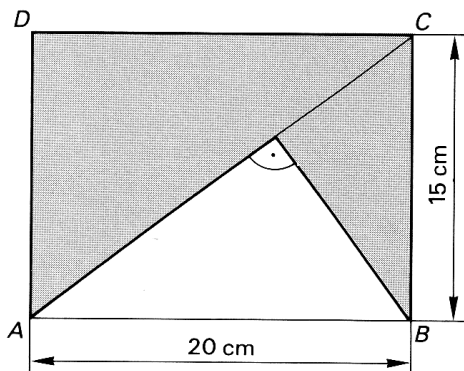


Aufgabe 3 Bestimme den Umfang folgender Vierecke!

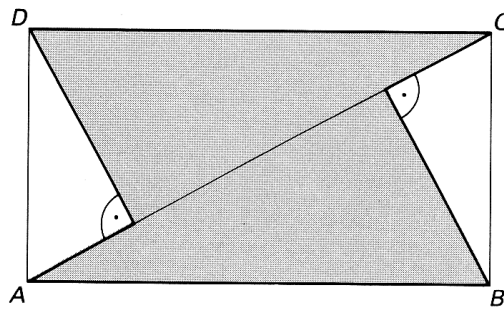


Aufgabe 4 Berechne den Inhalt der grau markierten Fläche!

a) Rechteck $ABCD$



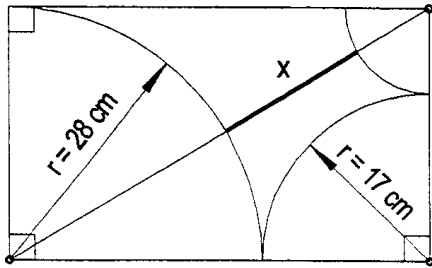
b) Rechteck $ABCD$



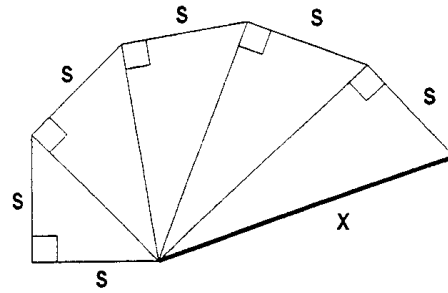
$$\overline{AB} = 20 \text{ cm}$$

$$\overline{AC} = 25 \text{ cm}$$

Aufgabe 5 Berechne x ! ($s = 5 \text{ cm}$)

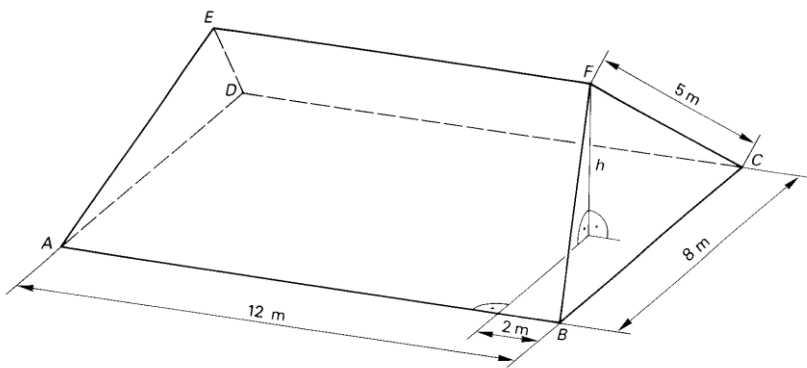


$x =$ _____

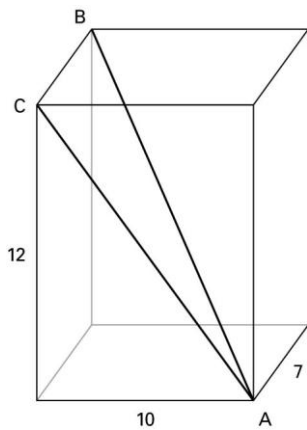


$x =$ _____

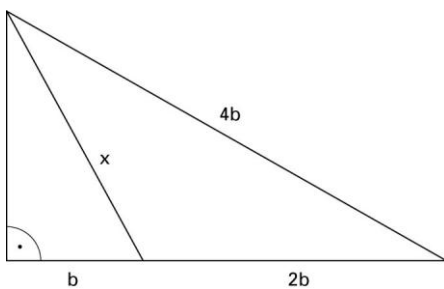
Aufgabe 6 Berechne die Höhe h des regelmässig gebauten Walmdaches!



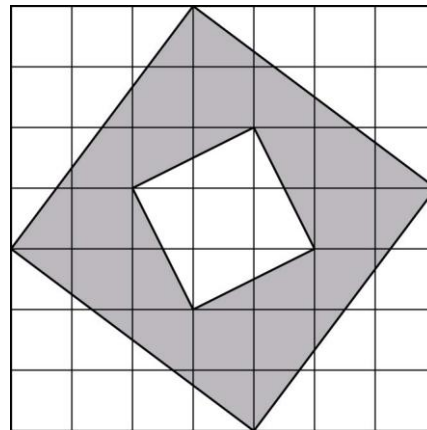
Aufgabe 7 Berechne die Fläche des Dreiecks ABC.



Aufgabe 8 Berechne x .



Aufgabe 9 Wie viele Einheitsquadrate misst die schraffierte Fläche?



Aufgabe 10 Passt eine 2.40 m lange und 1.85 m breite rechteckige Holzplatte durch eine 1.20 m breite und 1.40 m hohe Fensteröffnung? Begründe die Antwort.