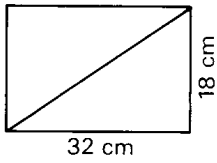


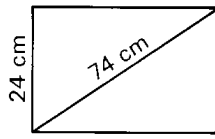
## Zusatzaufgaben

**Aufgabe 1** Berechne im gegebenen Rechteck:

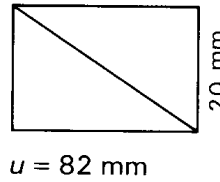
a) die Länge der Diagonalen.



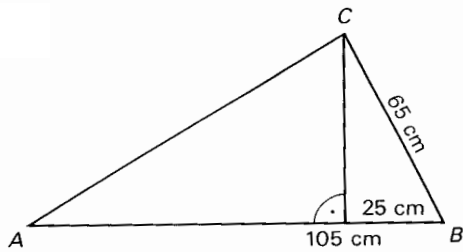
b) den Flächeninhalt.



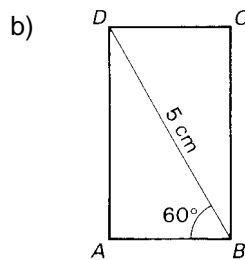
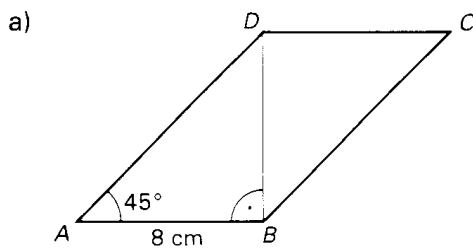
c) die Länge der Diagonalen.



**Aufgabe 2** Berechne Umfang und Flächeninhalt des Dreiecks ABC!

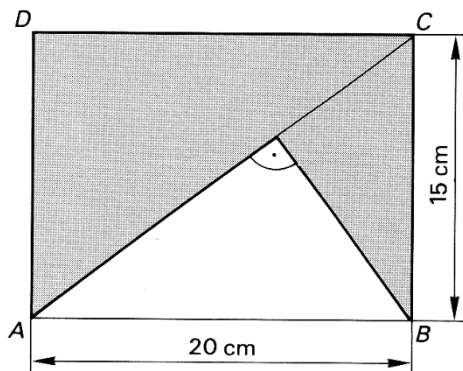


**Aufgabe 3** Bestimme den Umfang folgender Vierecke!

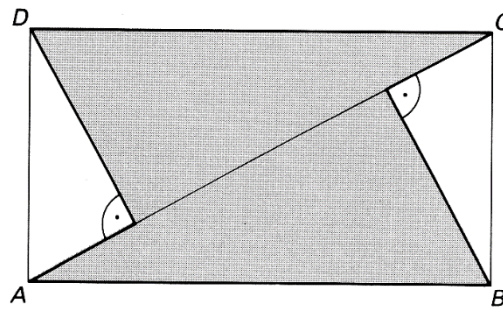


**Aufgabe 4** Berechne den Inhalt der grau markierten Fläche!

a) Rechteck  $ABCD$



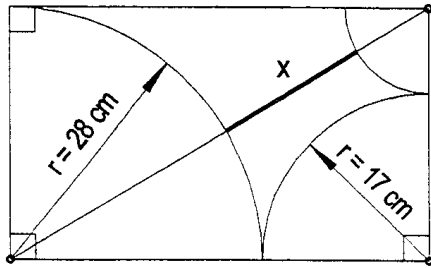
b) Rechteck  $ABCD$



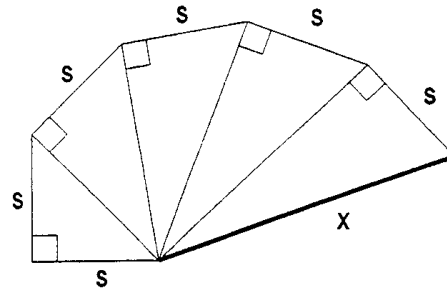
$$\overline{AB} = 20 \text{ cm}$$

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

**Aufgabe 5** Berechne  $x$ ! ( $s = 5$  cm)

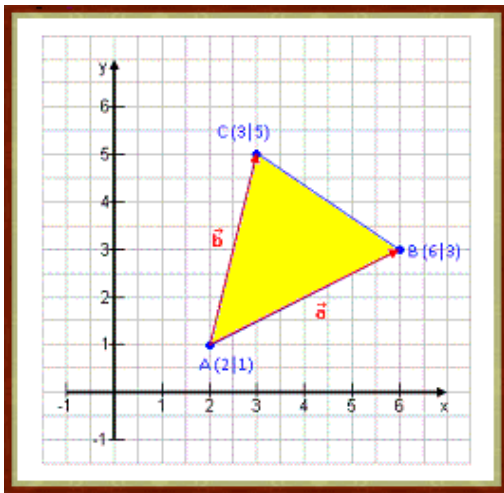


$x =$  \_\_\_\_\_

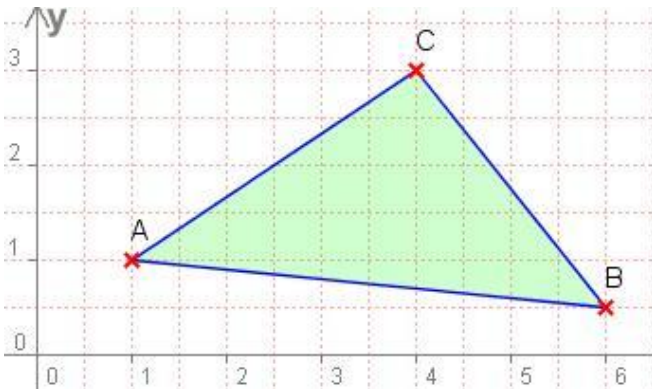


$x =$  \_\_\_\_\_

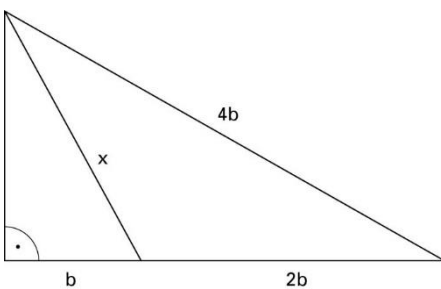
**Aufgabe 6** Berechne die drei Seitenlängen des Dreiecks. Runde wo nötig auf eine Dezimale.



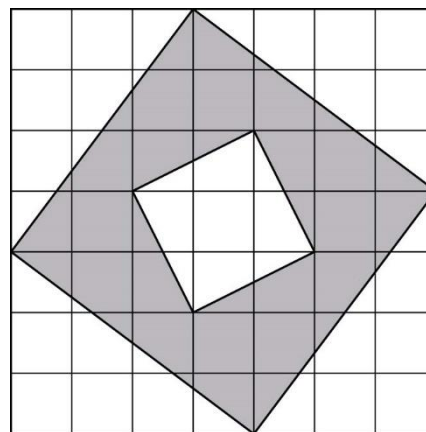
**Aufgabe 7** Berechne die Seitenlängen und die Fläche des Dreiecks ABC.



**Aufgabe 8** Berechne  $x$  ( $b = 3$  cm). Runde wo nötig auf eine Dezimale.



**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.