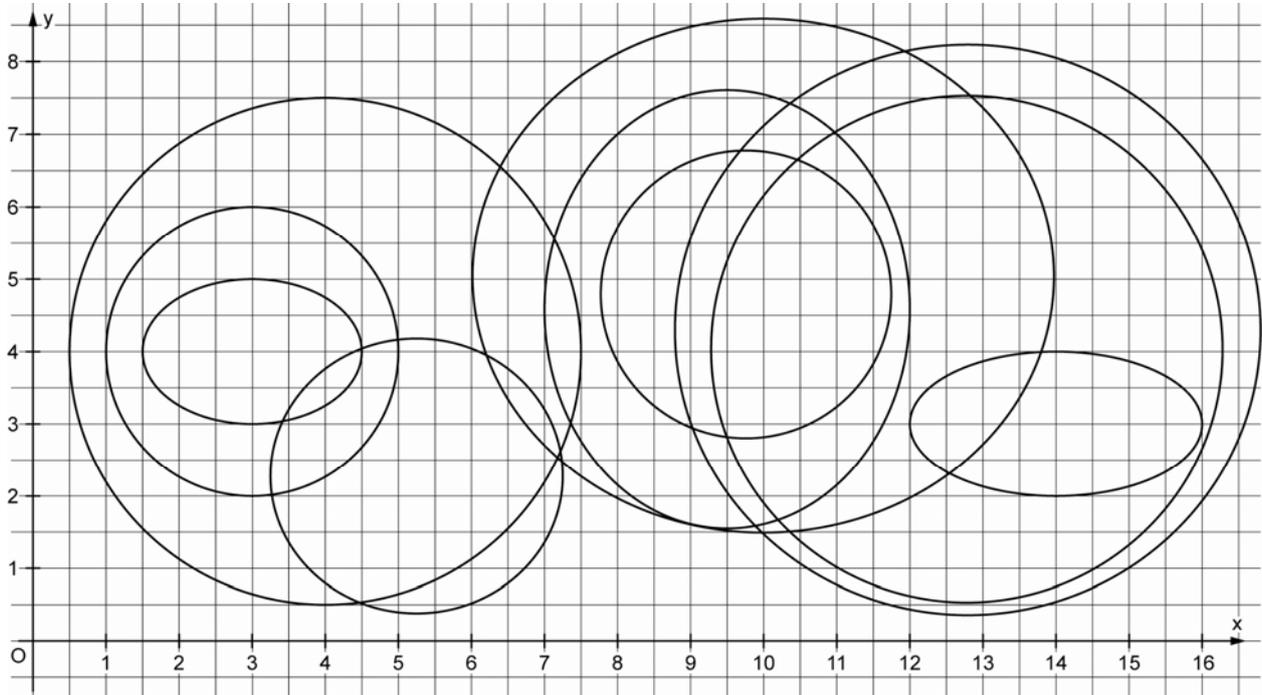


## Trainingsblatt

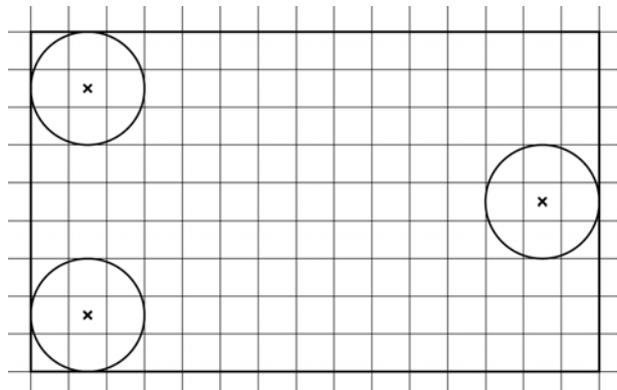
- **1** Nur vier der Figuren im Koordinatensystem sind Kreise. Färbe die Flächen der Figuren, die tatsächlich Kreise sind. Gib deren Mittelpunkt und ihren Radius in mm an.



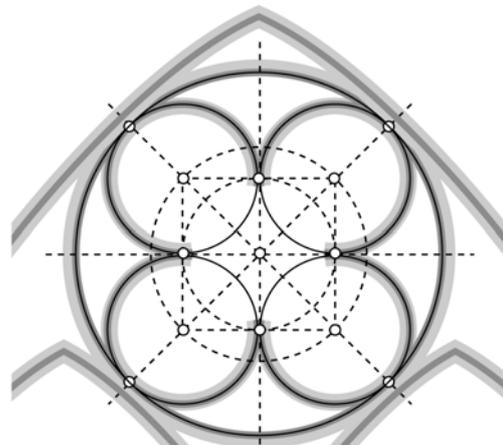
- **2** a) Schätze, wie viele der eingezeichneten Kreise in dem Rechteck Platz haben.

\_\_\_\_\_

- b) Finde die Lösung zeichnerisch.

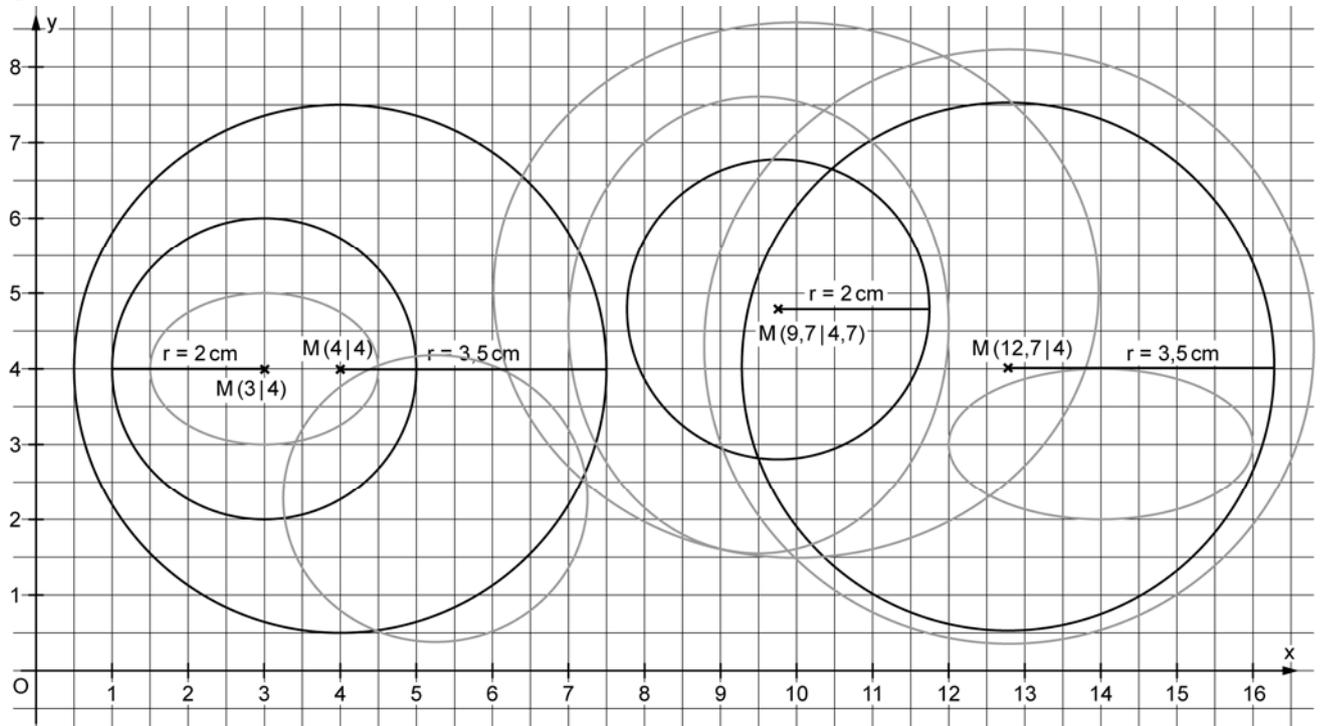


- **3** In alten Kirchen findet man oft Fensterbögen, die ähnlich gestaltet sind wie in der Abbildung. Die gestrichelten Linien zeigen, wie man diesen „Vierpass“ konstruieren muss. Beginne mit dem inneren gestrichelten Kreis, dessen Radius 15 mm betragen soll, und konstruiere die Kreisfigur in deinem Heft.

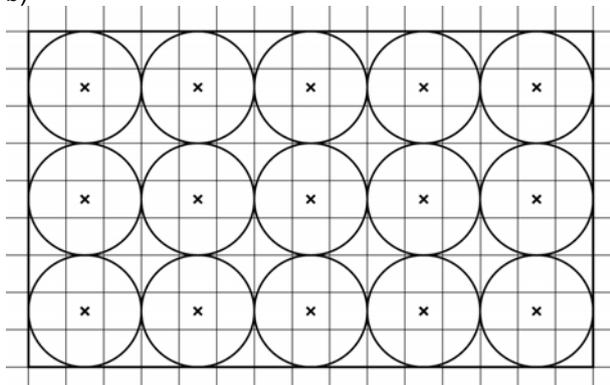


## Trainingsblatt – Lösungen

1



2 a) 15 Kreise passen in das Rechteck.  
b)



3

