

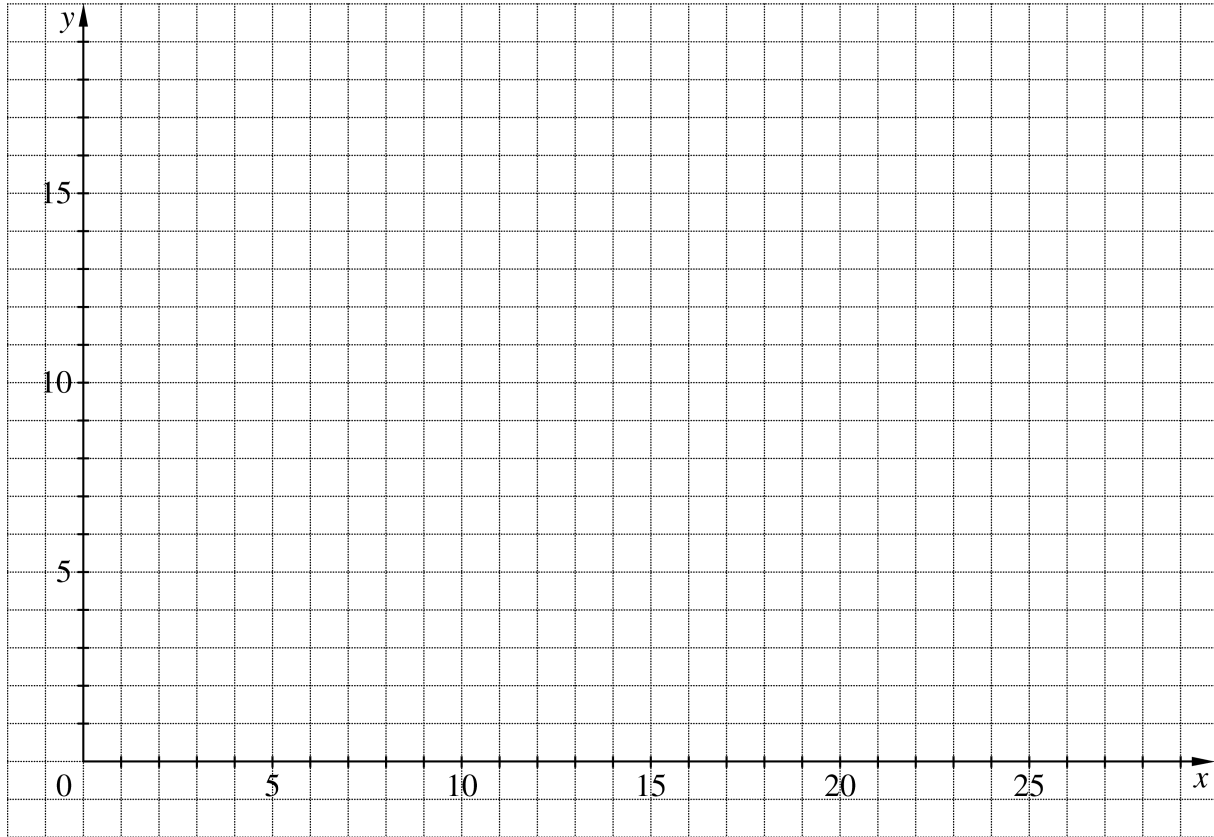
Name:

Klasse:

Datum:

Geometrische Grundbegriffe

Zeichnen im Koordinatensystem (Basisniveau)

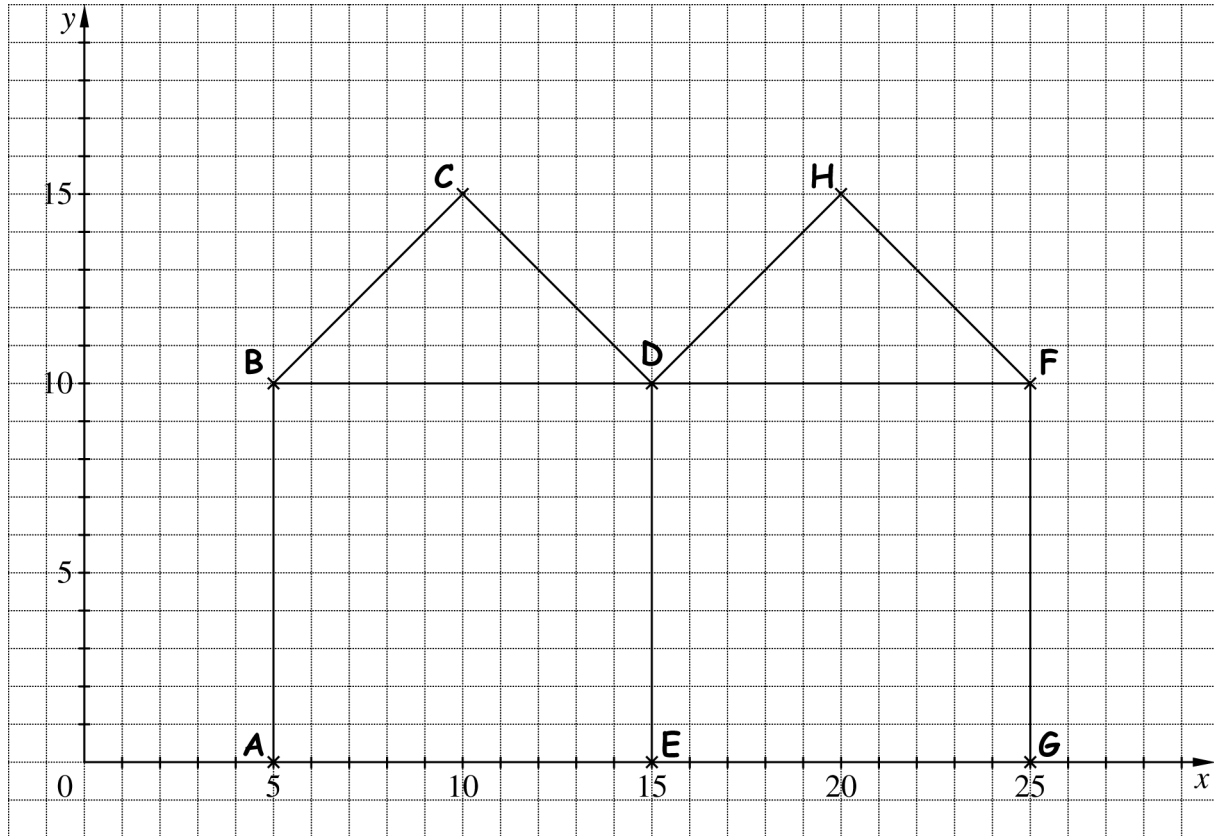


- 1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.
 $A(5 | 0)$; $B(5 | 10)$; $C(10 | 15)$; $D(15 | 10)$; $E(15 | 0)$
- 2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach. Verbinde außerdem Punkt B mit Punkt D .
- 3 Zeichne die Punkte $F(25 | 10)$ und $G(25 | 0)$ in das Koordinatensystem ein.
- 4 Verbinde die Punkte D , F und G der Reihe nach.
- 5 Zeichne auf dem rechten Haus das gleiche Dach wie auf dem linken Haus.
Die Spitze des Daches soll die Koordinate H haben.
- 6 Gib die Koordinate der Dachspitze H an. _____

Name:

Klasse:

Datum:

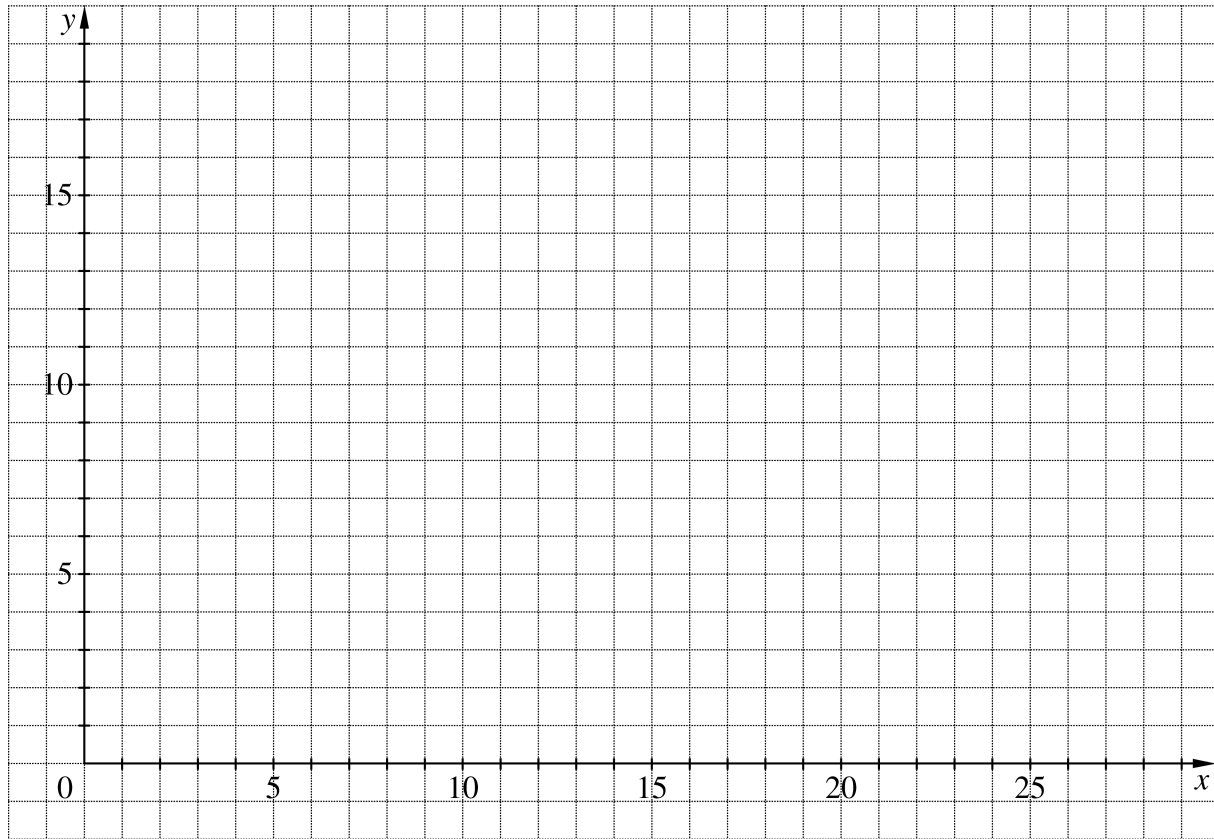
*Geometrische Grundbegriffe***Zeichnen im Koordinatensystem (Basisniveau)**

- 1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.
 $A(5 | 0)$; $B(5 | 10)$; $C(10 | 15)$; $D(15 | 10)$; $E(15 | 0)$
- 2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach. Verbinde außerdem Punkt B mit Punkt D .
- 3 Zeichne die Punkte $F(25 | 10)$ und $G(25 | 0)$ in das Koordinatensystem ein.
- 4 Verbinde die Punkte D , F und G der Reihe nach.
- 5 Zeichne auf dem rechten Haus das gleiche Dach wie auf dem linken Haus.
Die Spitze des Daches soll die Koordinate H haben.
- 6 Gib die Koordinate der Dachspitze H an. $H(20 | 15)$

Name:

Klasse:

Datum:

*Geometrische Grundbegriffe***Zeichnen im Koordinatensystem (Niveau 1)**

1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.

$A(0 | 0)$;

$B(0 | 10)$;

$C(5 | 15)$;

$D(10 | 10)$;

$E(10 | 8)$;

$F(15 | 8)$;

$G(15 | 0)$

2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach.

3 Trage jeweils die Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.

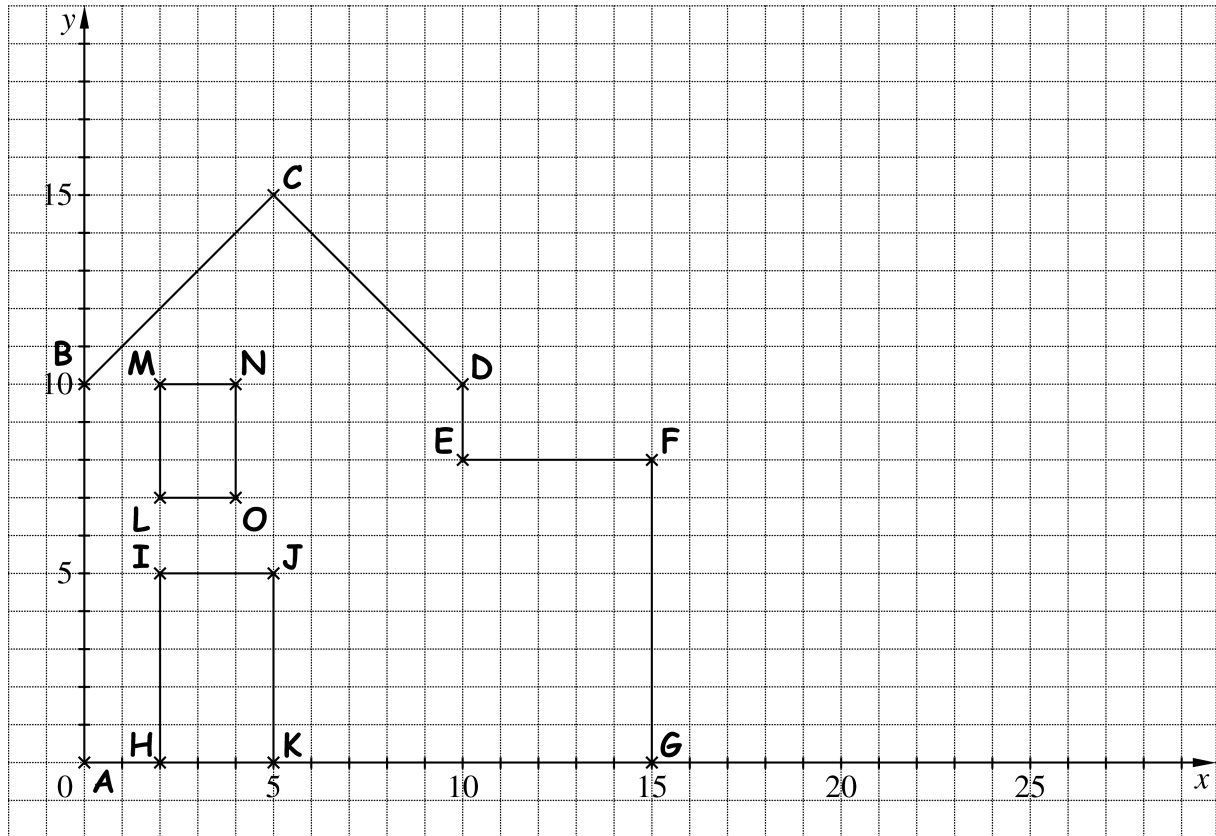
a) $H(2 | 0)$; $I(2 | 5)$; $J(5 | 5)$; $K(5 | 0)$ und verbinde K mit H

b) $L(2 | 7)$; $M(2 | 10)$; $N(4 | 10)$; $O(4 | 7)$ und verbinde O mit L

4 Zeichne ein weiteres Fenster ein und gib die Koordinaten ihrer Ecken an.

Geometrische Grundbegriffe

Zeichnen im Koordinatensystem (Niveau 1)



- 1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.
 $A(0 | 0);$ $B(0 | 10);$ $C(5 | 15);$ $D(10 | 10);$
 $E(10 | 8);$ $F(15 | 8);$ $G(15 | 0)$

- 2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach.

- 3 Trage jeweils die Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.
 - a) $H(2 | 0); I(2 | 5); J(5 | 5); K(5 | 0)$ und verbinde K mit H
 - b) $L(2 | 7); M(2 | 10); N(4 | 10); O(4 | 7)$ und verbinde O mit L

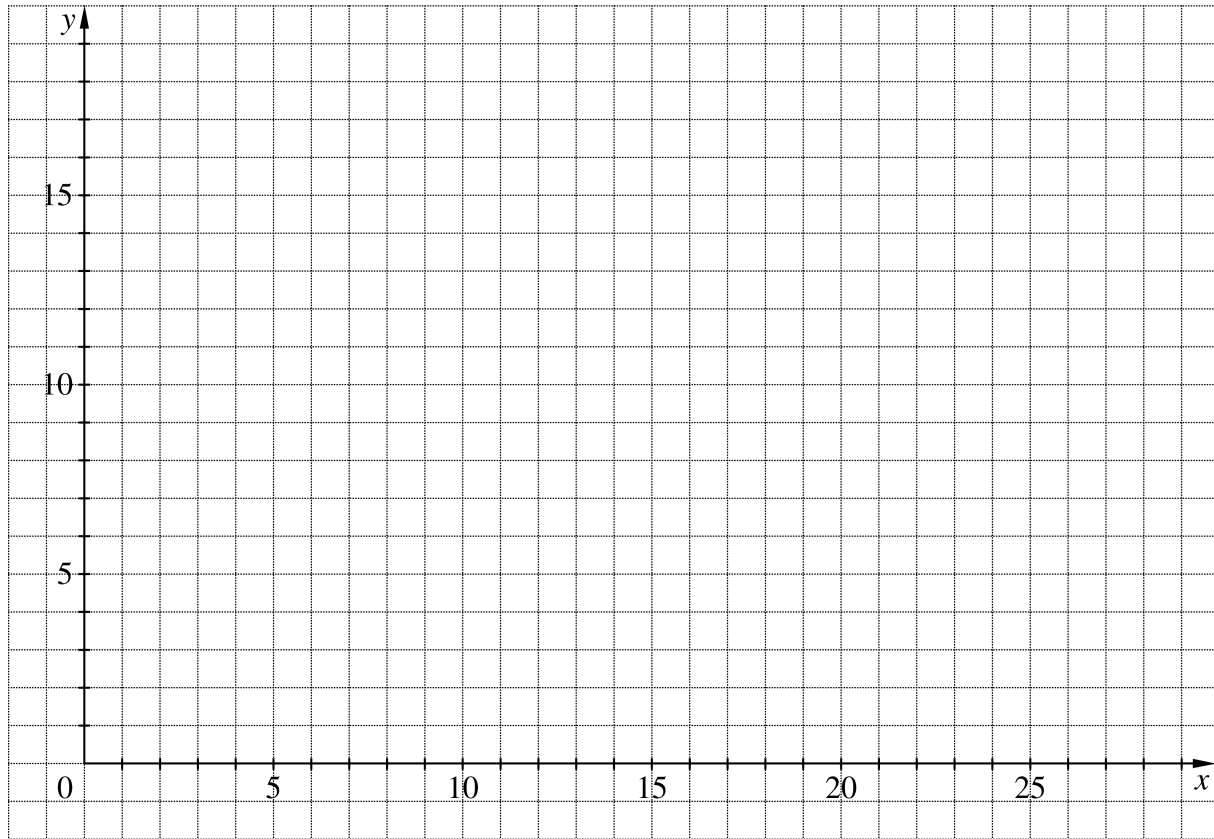
- 4 Zeichne ein weiteres Fenster ein und gib die Koordinaten ihrer Ecken an.

individuelle Lösung

Name:

Klasse:

Datum:

*Geometrische Grundbegriffe***Zeichnen im Koordinatensystem (Niveau 2)**

1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.

$A(0 | 0)$;

$B(0 | 4)$;

$C(4 | 7)$;

$D(4 | 13)$;

$E(6 | 19)$;

$F(8 | 13)$;

$G(8 | 10)$;

$H(26 | 10)$;

$I(29 | 8)$;

$J(29 | 0)$

2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach.

3 Trage jeweils die Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.

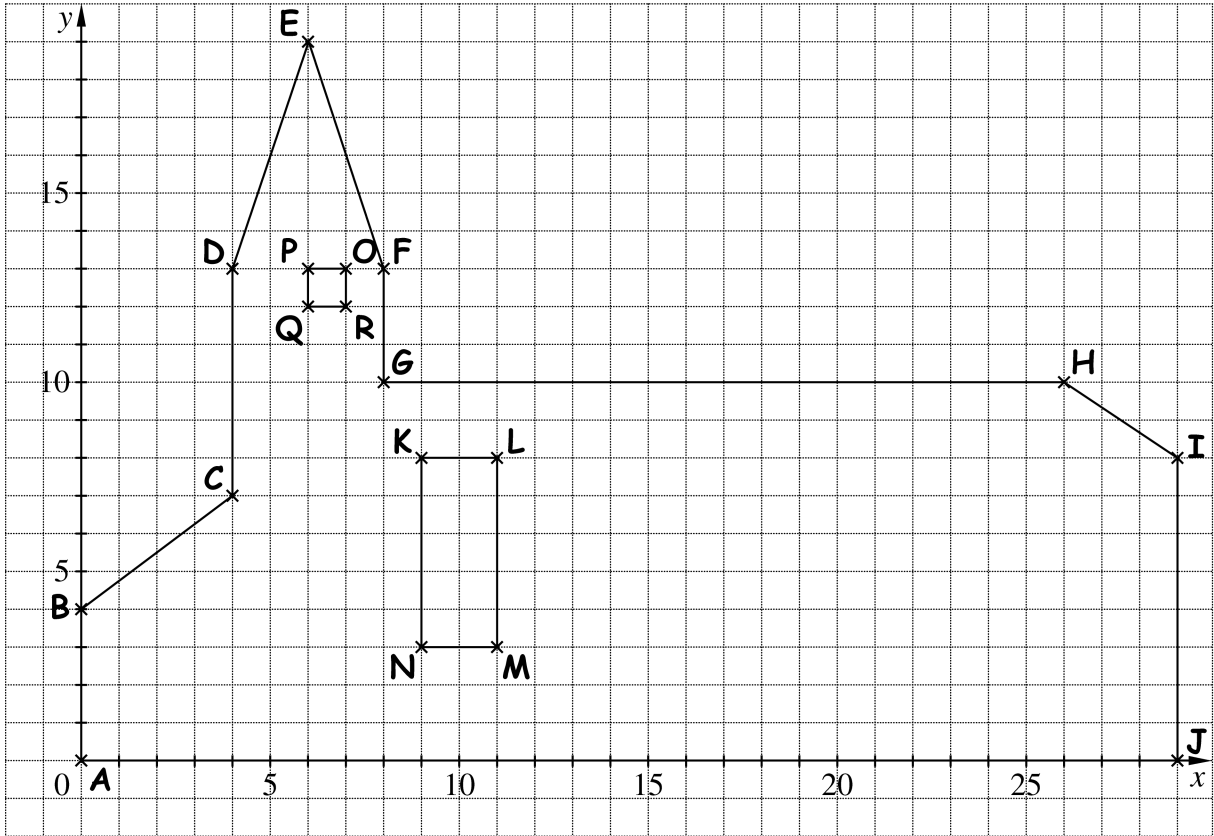
a) $K(9 | 8)$; $L(11 | 8)$; $M(11 | 3)$; $N(9 | 3)$ und verbinde N mit K

b) $O(7 | 13)$; $P(6 | 13)$; $Q(6 | 12)$; $R(7 | 12)$ und verbinde R mit O

4 Zeichne zwei weitere Kirchenfenster ein und gib die Koordinaten ihrer Ecken an.

Geometrische Grundbegriffe

Zeichnen im Koordinatensystem (Niveau 2)



© Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Alle Rechte vorbehalten.

- 1 Trage folgende Punkte in das Koordinatensystem ein.
 $A(0 | 0);$ $B(0 | 4);$ $C(4 | 7);$ $D(4 | 13);$ $E(6 | 19);$
 $F(8 | 13);$ $G(8 | 10);$ $H(26 | 10);$ $I(29 | 8);$ $J(29 | 0)$
- 2 Verbinde die Punkte aus Aufgabe 1 der Reihe nach.
- 3 Trage jeweils die Punkte in das Koordinatensystem ein und verbinde sie.
 - a) $K(9 | 8); L(11 | 8); M(11 | 3); N(9 | 3)$ und verbinde N mit K
 - b) $O(7 | 13); P(6 | 13); Q(6 | 12); R(7 | 12)$ und verbinde R mit O
- 4 Zeichne zwei weitere Kirchenfenster ein und gib die Koordinaten ihrer Ecken an.

individuelle Lösung

Die Vervielfältigung dieser Seite ist für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Für inhaltliche Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.