

① Benenne beide Körper.

/ 8

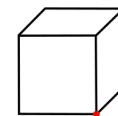
Zähle für jeden Körper die Ecken, Kanten und Flächen. Schreibe dein Ergebnis auf.



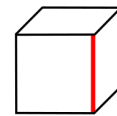
Körper 1



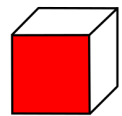
Körper 2



Ecke



Kante



Fläche

Hilfestellung

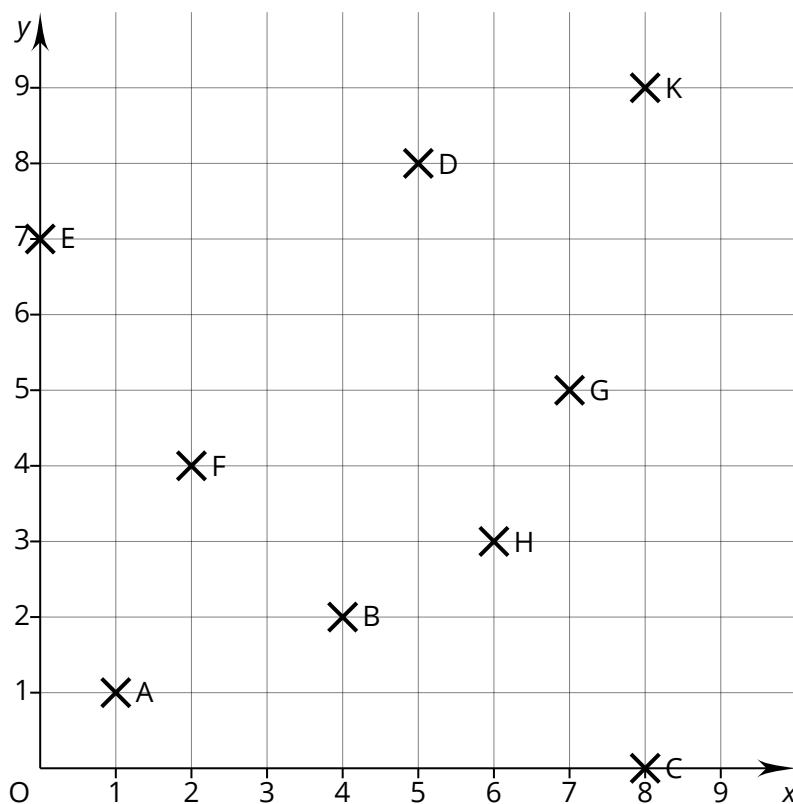
| Körper 1: |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Körper 2: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Ecken:    |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Ecken:    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kanten:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Kanten:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Flächen:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Flächen:  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

② Betrachte das Koordinatensystem und lies die eingetragenen Punkte ab.

/ 9

Schreibe sie rechts neben das Koordinatensystem.

Beispiel: Z (4 | 3)

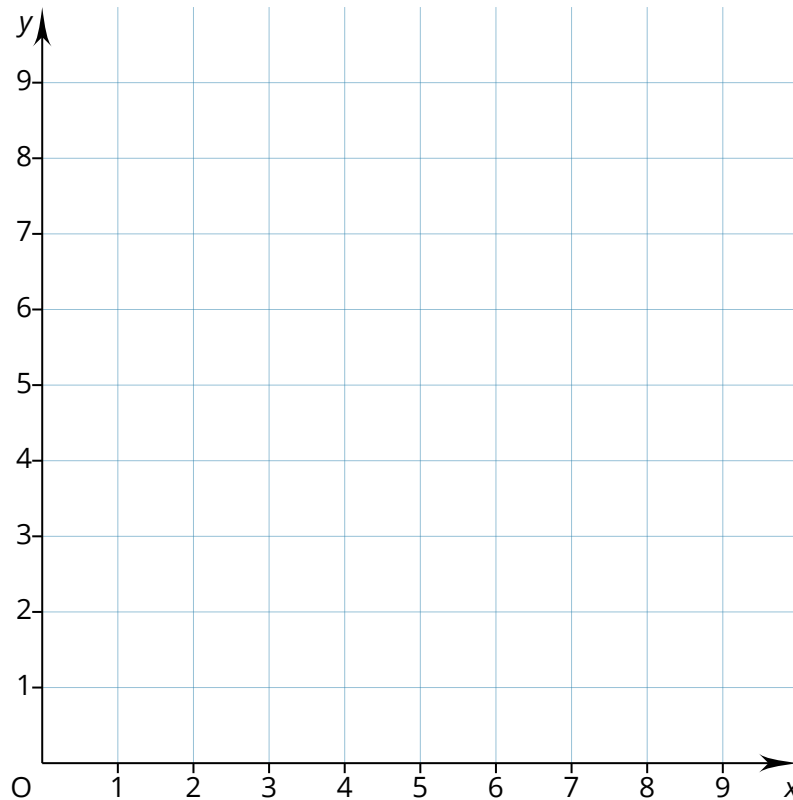


Denk daran: Die **erste Zahl** gibt die **x-Koordinate** an, die **zweite Zahl** die **y-Koordinate**

③ Trage die folgenden Punkte in das vorgegebene Koordinatensystem ein!

/ 8

- **A (1|2), B (2|6), C (5|5), D (4|7), E (0|0), G (9|0), H (6|0), K (3|4,5)**



④ Zeichne ein Quadrat in ein Koordinatensystem (Einheit: 1 cm), von dem du folgende Eckpunkte kennst:

/ 6

**A (7|1), B (7|6), C (2|6)**

- Gib die Koordinaten des **Eckpunktes D** an.
- Gib die Koordinaten des **Mittelpunktes M** an.

Für die Aufgabe 4  
benötigst du ein  
eigenes kariertes  
Blatt Papier!



#### Rechenweg

Denke daran, zur Bestimmung des Mittelpunktes M musst du zunächst die Diagonalen einzeichnen.

Punkte:

/ 31

Note