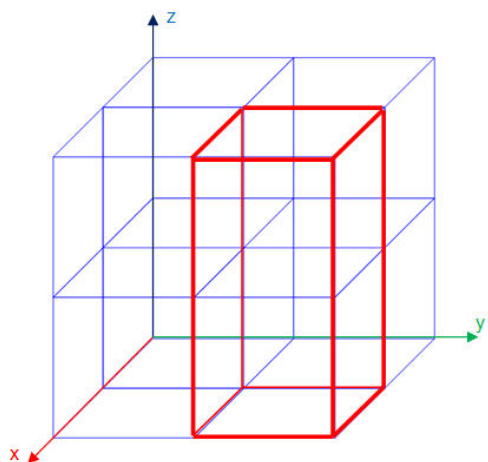


1. Gegeben ist ein Quader in einem Koordinatensystem. Von den Eckpunkten A, B, C, D, E, F, G und H sind einzelne Koordinaten gegeben. Beschrifte im Bild die Eckpunkte und ergänze die fehlenden Koordinaten.



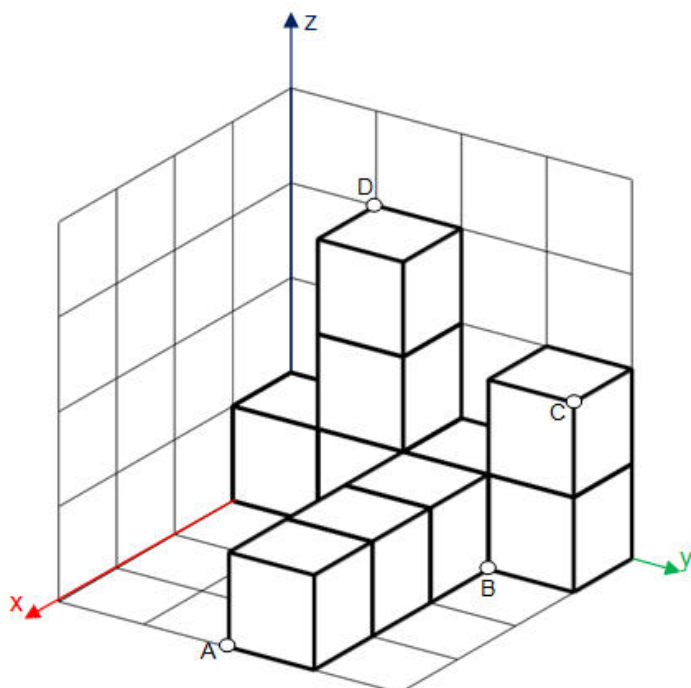
$$A(2 \mid 1 \mid _), B(2 \mid 2 \mid _)$$

$$C(1 \mid _ \mid 0), D(1 \mid _ \mid _)$$

$$E(_ \mid 1 \mid 2), F(2 \mid 2 \mid _)$$

$$G(_ \mid 2 \mid _), H(_ \mid _ \mid 2)$$

2. a) Gib die Koordinaten der eingezeichneten Punkte A, B, C und D an. Ein Rasterkästchen hat die Größe 1 x 1.
 b) Färbe alle sichtbaren Flächen des Würfels nach folgender Regel: parallel zur yz-Ebene: **rot**; parallel zur xz-Ebene: **grün**; parallel zur xy-Ebene: **blau**.
 c) Aus wie vielen Würfeln besteht das Objekt?



$$A(_ \mid _ \mid _)$$

$$B(_ \mid _ \mid _)$$

$$C(_ \mid _ \mid _)$$

$$D(_ \mid _ \mid _)$$

Anzahl der Würfel: _____

