

Erklärung:

Der Ursprung B und der zugehörige Bildpunkt B' liegen bei einer zentrischen Streckung immer auf einer Geraden, die durch Z erläuft. Das Gleiche gilt für die Punkte C und C'. Somit ergibt sich der Punkt Z als Schnittpunkt der Geraden BB' und CC'.

Die Koordinaten des Punkte Z(1,5|0,5) kann man dann der Zeichnung entnehmen. Die Punkte B, B' und Z haben alle die gleiche y-Koordinate, nämlich 0,5. Daher gilt: $BB' \parallel x\text{-Achse}$. Die weitere Berechnung kann dem untenstehenden Bild entnommen werden.

