


---



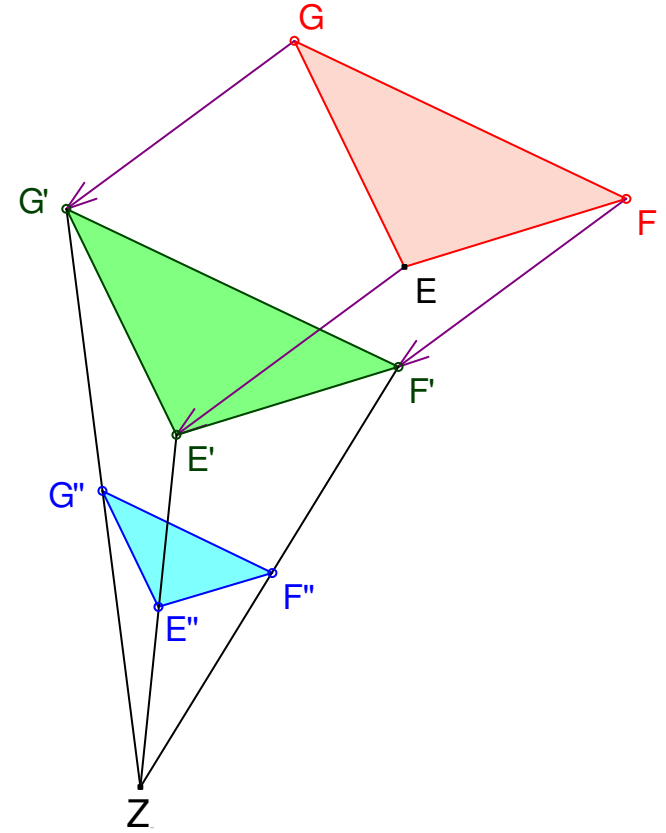
---



---



---




---



---



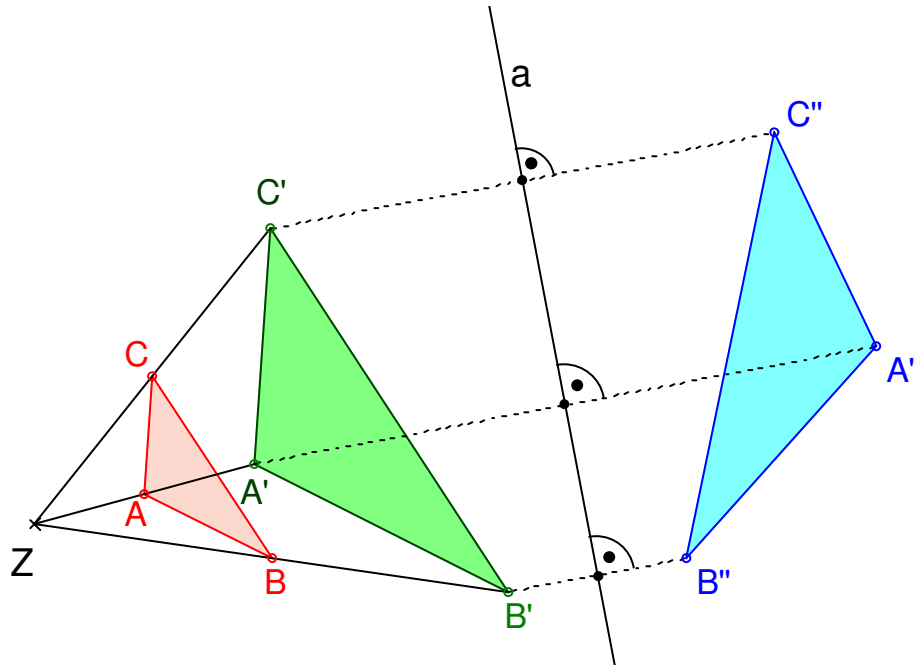
---



---

## Ähnlichkeit

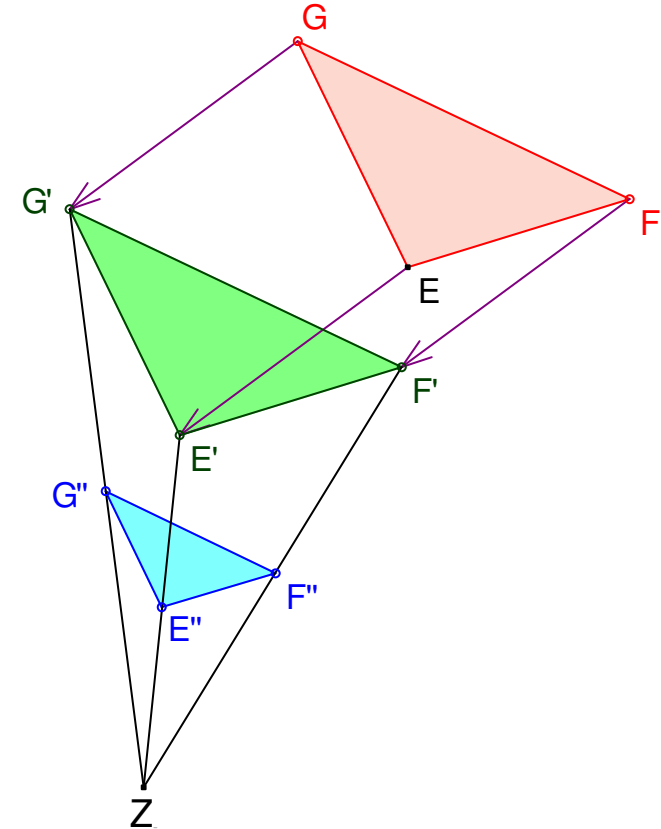
$$\triangle ABC \xrightarrow{Z; k=2} \triangle A'B'C' \xrightarrow{a} \triangle A''B''C''$$



$$\triangle ABC \sim \triangle A''B''C''$$

Dreiecke (allg. Figuren) nennt man ähnlich, wenn sie durch zentrische Streckung und Kongruenzabbildungen aufeinander abgebildet werden können.

$$\triangle EFG \xrightarrow{\vec{v}} \triangle E'F'G' \xrightarrow{Z; k=0,5} \triangle E''F''G''$$



$$\triangle EFG \sim \triangle E''F''G''$$

Ähnliche Dreiecke stimmen in den Winkelmaßen und im Verhältnis entsprechender Seiten überein.