

Aufgabe 8 Gegeben ist das  $\triangle ABC$ , die Symmetriezentren  $Z$  und  $X$ . Konstruiere folgende punktsymmetrische Abbildungen:  $\triangle ABC \xrightarrow{Z} \triangle A'B'C' \xrightarrow{X} \triangle A''B''C''$ . Kläre anschliessend ab, ob sich mit einer direkten Abbildung das  $\triangle ABC$  in das  $\triangle A''B''C''$  überführen lässt!

+ C

A +

B +

+ Z

+ X

Merke:

---

---

---

---