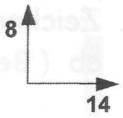
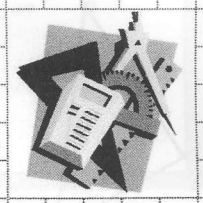
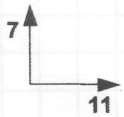
8.3 Weitere Aufgaben zur Achsenspiegelung

1. Führe folgende Abbildungen durch: $ABC \xmapsto{PQ} A'C'B' \xmapsto{RS} A''B''C''$
   mit A(1|3,5), B(7|3), C(2|5,5), P(5|1,5), Q(3|7,5), R(8|3), S(8|7,5)





2. Das Viereck ABCD mit A(2|2), B(3|3,5), C(3|5,5) und D(1|4,5) wird durch Achsenspiegelung an der Geraden g = PQ mit P(1|1) und Q(5,5|5,5) auf das Viereck A´D´C´B´ und anschließend an der Geraden h = RQ mit R(5,5|1) auf das Viereck A´´B´´C´´D´´ abgebildet. Zeichne ein Gitternetz, führe die Abbildungen durch und gib die Koordinaten aller Bildpunkte an.



A´(__|__)

B´(__|__)

C´(__|__)

D´(__|__)

A´´(__|__)

B´´(__|__)

C´´(__|__)

D´´(__|__)