

**C.81** Man zeige: Irgend zwei Verbindungen längs der Gitterlinien zwischen zwei festen Punkten haben Längen gleicher Parität.

**C.81** Geht man den einen Weg und danach den anderen in umgekehrter Richtung, so ergibt sich ein geschlossener Weg – dieser hat nach einer vorhergehenden Aufgabe gerade Länge. Daher haben die Längen der beiden Wege die gleiche Parität.