$\boxed{\textsf{C.81}}$ 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 Paarität.