

C.10 Wie viele kürzeste Wege in einem quadratischen Gitternetz gibt es vom Punkt $(0, 0)$ zum Punkt (m, n) im ersten Quadranten?

C.10 Man muss auf einem kürzesten Weg m mal nach rechts und n mal nach oben gehen. Auf der Liste der $m + n$ Schritte kann man also n Stück als „nach oben“ auswählen. Lösung: $\binom{m+n}{n}$.