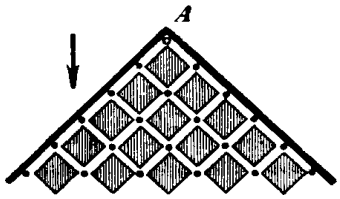

Ábránk egy parknak az alaprajza; a vonalzott területek virágágyakat jelképeznek, az üres helyek az utak. Az A pont alatti sorok n-dikében $n+1$ elágazási pont van. Az A pontból el akarunk jutni az n-ik sor valamely pontjához, úgy hogy mindig a jobbra vagy balra, de lefelé haladó utak között választhatunk. Hány különböző úton juthatunk el az n-edik sor $(k+1)$-ik pontjához? (Két út különböző, ha legalább egy darabjuk – és ekkor szükségképen legalább két darabjuk is – különböző.)