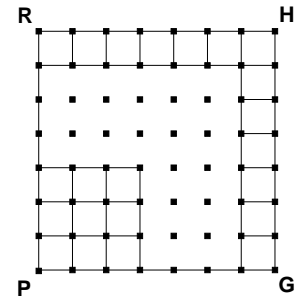


Etapa 5, Problema 2

Doi luptători kung-fu, Pai și Hai, se provoacă la o luptă pe butuci. Punctele din figura alăturată reprezintă pozițiile butucilor, pe fiecare linie și pe fiecare coloană existând câte 2013 butuci. Inițial, Hai se află în punctul H , iar Pai în punctul P . La fiecare semnal al unui arbitru, fiecare luptător sare pe un butuc vecin astfel: Pai sare spre nord sau spre est, iar Hai sare spre sud sau spre vest. Care este probabilitatea ca cei doi luptători să se întâlnească pe unul dintre butuci?



Prelucrare după M. Klamkin & A. Liu