



LLIGA MATEMÀTICA 2023/2024



Nivell 3 (1er i 2n Batxillerat)

Fase 3

EL REI ZOMBIE

Després de la derrota de l'exèrcit blanc, el rei blanc dels escacs ha sigut desterrat a un tauler ilimitat (amb caselles blanques i negres però en comptes de 8×8 , ilimitat). Completament a soles i afligit per la derrota, amb el pas del temps s'ha tornat majara. Ja no es mou en diagonal, només en recte i una casella en qualsevol de les quatre direccions. A més a més no té una direcció fixa, es mou erràticament. En aquestes condicions, si el rei blanc part d'una casella qualsevol i dona 4 passos, quina es la probabilitat de tornar a la casella inicial?



Recorda raonar les teues respostes i entregar-les en fulles senceres i separades.

Dipositeu les vostres solucions del problema al departament de matemàtiques.

Data límit d'entrega de solucions: **Dimecres 31 de gener**