

$B$  és  $C$  a következő játékot játssza.  $B$  elhelyez egy királynőt az  $n \times n$ -es sakktábla felső sorának valamelyik mezőjére. Ezután a királynővel a sakk szabályai szerint felváltva lépegetnek, de csak olyan mezőre tehetik a bábút, amelyik közelebb van a bal alsó sarokhoz, mint amelyiken előzőleg állt. Először  $C$  lép. Az a játékos veszít, aki a bal alsó sarokba kénytelen tolni a bábút. Ki nyer  $n = 8$  esetén? Keressünk olyan  $n$ -et, amelyekre a másik játékosnak van nyerő stratégiája.