

Ketten a következő játékot játsszák. Felváltva raknak fekete, ill. fehér követ egy végtelen sakktábla mezőire. (Egy mezőre legfeljebb egy követ.) Az a játékos nyer, akinek először sikerül öt követ úgy elhelyeznie, hogy azok egy (tetszőleges méretű) négyzet négy csúcsát és középpontját alkotják. Bizonyítsuk be, hogy a kezdőnek van nyerő stratégiája.