

Egy sakktábla bal alsó sarokmezejéről úgy akarunk átvinni egy bástyát a jobb felső sarokmezőre – természetesen bástyalépésekkel –, hogy az minden lépésben közeledjék a célhoz, továbbá minden lépése merőleges legyen az előző lépésre. Hányféleképpen lehetséges ez? Hány olyan van a lehetőségek közül, amelyben 5 lépéssel jut célba a bástya?