

Egy 3×3 -as sakktábla sarkaiba az ábra szerint elhelyeztünk két világos és két sötét huszárt. Hány lépéssel és hogyan tud helyet cserélni a két világos huszár a két sötéttel? Hány lépés alatt érhetjük el, hogy az azonos színű bábuk egy-egy átló végpontjaiban helyezkedjenek el? (Egy mezőn egyszerre csak egy bábu állhat; a huszárok a szokás szerint lépnek: kettőt az egyik irányba, majd egyet a másikba.)

