

Egy 4×4 -es sakktábla egy mezője fekete, a többi fehér. El szeretnénk érni, hogy mind fehér legyen. Mikor lehetséges ez, ha egy lépésben ellenkezőjére változtatjuk a tábla tetszőleges mezőjének a színét, de csak úgy, hogy ezzel egyidejűleg valamelyik szimmetriatengelye által átmetszett mezők mindegyikének a színét is ellenkezőjére változtatjuk.