

Egy 4×4 -es táblázatot sakktáblaszerűen kiszínezünk. Egy lépésben egy kiszemelt 2×2 -es részen minden mező színét megváltoztatjuk (feketéből fehér, fehérből fekete lesz).

- a)* Néhány ilyen színcserével elérhető-e, hogy az egész tábla fekete színű legyen?
- b)* Elérhető-e ilyen színcserékkal ugyanez az 5×5 -ös tábla esetén, ha a sarkok fehérek?