

Egy  $8 \times 8$ -as sakktáblán a mezőket átfesthetjük úgy, hogy egy lépésben egy sor és egy oszlop – tehát összesen 15 mező – színét változtatjuk. Ha kezdetben valamennyi mező fehér volt, elérhető-e, hogy a sakktábla a „szokásos módon” legyen kifestve?