

Egy 8×8 -as sakktábla minden mezőjén búzaszemek vannak. Egy lépésben egy tetszőlegesen kiválasztott sor minden mezőjéről elveszünk egy-egy búzaszemet (ha azok egyike sem üres), vagy pedig egy tetszőlegesen kiválasztott oszlop minden egyes mezőjén megkészzük a búzaszemek számát. Elérhető-e mindig, hogy véges sok lépés után egyetlen búzaszem se maradjon a sakktáblán?