

Egy táblára felírtuk az $1, 2, 3, \dots, 1978$ számokat. A táblán levő számok közül két tetszőlegest letörlünk, és helyettük a különbségüket írjuk fel. Ezt a műveletet addig ismételjük, amíg egyetlen szám marad a táblán. Bizonyítsuk be, hogy ez a szám páratlan.