

Felírjuk a táblára az $n + 1, n + 2, \dots, 2n$ számokat ($n \geq 2$), majd a következő lépést ismételtjük: kiválasztunk két számot (x és y) a táblán, letöröljük őket, és helyettük felírjuk az $x + y + \sqrt{x^2 + y^2}$ és $x + y - \sqrt{x^2 + y^2}$ számokat. Igazoljuk, hogy soha nem írhatunk a táblára 1,442-nél kisebb számot.