

Az átírási művelet során a számok négyzetösszege nem változik, hiszen tetszőleges a, b számokra $\left(1/\sqrt{2}(a+b)\right)^2 + \left(1/\sqrt{2}(a-b)\right)^2 = a^2 + b^2$. Kezdetben a négyzetösszeg 6,5, tehát nem érhető el, hogy a táblán $1, \sqrt{2}, 1 + \sqrt{2}$ álljon, mert e három szám négyzetösszege nem 6,5.