

Páros szám négyzete s így annak utolsó jegye is páros. Elég tehát a páratlan számokkal foglalkozni. Páratlan többjegyű teljes négyzet

$$(10a + b)^2 = 100a^2 + 20ab + b^2$$

alakban írható, hol b páratlan és $a \geq 1$.

b^2 csak 01, 09, 25, 49, 81 lehet, vagyis b^2 -ben a 10-esek száma páros. $20ab = 2ab \cdot 10$ miatt $20ab$ -ben a tízesek száma szintén páros, tehát páratlan szám négyzetében a tízesek helyén mindig két páros szám összegének utolsó jegye, vagyis páros szám áll.

Tatai Péter (Bp. XIV., I. István g. II. o. t.)