

Ismeretes, hogy az 1, 3, 7, 9 számokból 4 soros, 4 oszlopos szorzótáblát képezve (vagyis két ilyen szám szorzatát az első tényezővel megjelölt sor és a második tényezővel megjelölt oszlop közös mezejére írva) utolsó jegyként a táblázat minden sorában (és oszlopában) valamilyen sorrendben az 1, 3, 7, 9 számjegyek lépnek fel. Mutassuk meg, hogy ha 40 soros, 40 oszlopos szorzótáblát képeznénk az 1-re, 3-ra, 7-re és 9-re végződő egy- és kétjegyű számok szorzásához, akkor a szorzatok utolsó két jegyként minden sorban (és oszlopban) csupa különböző kétjegyű szám állana (ideértve a 01, 03, 07, 09 számokat is).