

Határozzuk meg azt a négyjegyű számot, amelyben a számjegyek összege, a harmadik és negyedik jegy összege és különbsége, továbbá a negyedik jegy maga mind nullától különböző négyzetszám. Ugyancsak négyzetszám az első két jegyből álló tízes számrendszerbeli kétjegyű szám is.