

Mindhárom számjegy négyzete egyjegyű szám, tehát egyik számjegy sem lehet nagyobb 3-nál. 0 ill. 1 sem lehet egyik számjegy sem, mert akkor nem állhatna a második sorban két, a negyedik sorban 3 jegy. Az első jegy nem lehet 3, mert  $3^2 = 9$ , hozzáadva a második sor első jegyét, a kapott szám legalább 10, az eredmény 6-jegyű volna. Tehát az első jegy 2. Ennek kétszeres szorzata a második jeggyel csak úgy lehet kétjegyű, ha a második jegy 3. Az első két jegyből álló szám kétszerese 46, ennek a harmadik jeggyel alkotott szorzata csak úgy lehet háromjegyű, ha a harmadik jegy 3. Tehát a keresett szám 233.

*Kézdy Pál* (Bp., Rákóczi g. II. o. t.)