

Ismeretes, hogy egy pozitív egész szám ugyanazt a maradékot adja 9-cel osztva, mint a tízes számrendszerbeli számjegyeinek az összege. Ez azt jelenti, hogy a keresett szám 7 maradékot ad 9-cel osztva, így a kétszerese $2 \cdot 7 = 14$ maradékát, ami 5. A feltétel második része szerint viszont ez a maradék $17 = 9 + 8$ miatt 8, ami azt jelenti, hogy *egyáltalán nem létezik* olyan pozitív egész A szám, amelyre mindkét feltétel teljesül.

Faragó Geregely (Bp., Fazekas M. Gyak. Gimn., I. o. t.)
dolgozata alapján