

Ha a keresett szám  $n$ , akkor

$$40000 < n^3 < 50000$$

$$34, \dots < n < 36, \dots$$

Ebből következik, hogy  $n$  vagy 35, vagy 36. Minthogy  $n^3$  egyeseinek száma 6, csak  $n = 36$  lehetséges ( $36^3 = 46656$ ).

*Ozoróczy Sarolta* (Szilágyi Erzsébet leányg. V. o. Bp. I.)