

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.)