

A kérdéses számoknak egyese csak 4 vagy 6 lehet, mert csak az ilyen számok négyzete végződik 6-ra. A négyzetszám utolsó előtti jegyének nagysága csak az alapszám két utolsó jegyétől függ. Kell tehát, hogy 4 esetében, ha az utolsó előtti jegy x , nyolcszorosa $7 - 1 = 6$ -ra, 6 esetében x tizenkétszerese $7 - 3 = 4$ -re végződjék. Ezen követelményeknek, mindkét esetben 2 és 7 felelnek meg.

Eszerint a keresett számok azok, amelyekben a százaskok után

24, 26, 74, 76

következik.

Zsolgya Endre (Kossuth Lajos g. VI. o. Pestszenterzsébet.)