

Mutassuk meg, hogy a

$$\sqrt{2\,2\,4\,\underbrace{9\,9\ldots9}_{k-2\text{ jegy}}\,1\,\underbrace{0\,0\ldots0}_k\,9+3}$$

szám egész és a 2, 3, 5 törzsszámokon kívül más törzsszámmal nem osztható.