

Az előbbi feladat megoldásának gondolatmenetéből világos, hogy  $1,01$ -nek  $99,999.999.900$ -adik,  $1,001$ -nek  $999,999.999.900$ -adik,  $1,000.001$ -nek  $999,999.999.999.000.000$ -odik hatványa biztosan nagyobb  $1$  billiónál.  $1,01$ -nek  $99,999.999.999.999.900$ -adik  $1,001$ -nek  $999,999.999.999.999.000$ -adik,  $1,000.001$ -nek pedig  $999,999.999.999.999.000.000$ -odik hatványa biztosan nagyobb  $1,000.000.000.000.000.000$ -nál.