

Határozzuk meg az A és B , 0-tól különböző számjegyek és az n (természetes szám) kitevő értékét úgy, hogy $1/\overline{AB}^n$ tizedes tört alakjában az első két értékes számjegy A és B legyen, és ezek a tizedesvessző és öt 0 jegy után következzenek.