

A tízes számrendszerben van 9 db egyjegyű, 90 db kétjegyű, 900 db háromjegyű, 9000 db négyjegyű ... stb. természetes szám. Ez a négyjegyűekkel bezárólag összesen  $9 \cdot 1 + 90 \cdot 2 + 900 \cdot 3 + 9000 \cdot 4 = 38\,889$  db számjegyet jelent. A  $40\,000 - 38\,889 = 1111$  db számjegy 222 db ötjegyű számot ad, és marad még egy számjegy. Tehát a negyvenzredik számjegy a kétszázhuszonharmadik ötjegyű számnak, a 10 222-nek első számjegye, vagyis 1.

*Lackner Györgyi* (Bp. V., 1. sz. textilip. techn. II. o. t.)