Gondoljunk mindegyik szomszédos jegypár tagjai közé k számú 0-t írva. Ezáltal az eddig (jobbról számítva) 2-ik, azaz tízes értékű helyen állott 3-as helyének sorszáma $2+k$-ra emelkedik, tehát helyértéke 10^{1+k} lesz, az ezt megelőző 3-as a $(3+2k)$-ik – azaz $10^{2+2k}=10^{2(1+k)}$ értékű – helyre jut, végül a balról álló 1-es a $(4+3k)$-ik helyre, melynek értéke 10^{3+3k}. A keletkezett számot 10 hatványaival átírva

$$1\,\underbrace{00\ldots0}_{k}\,3\,\underbrace{00\ldots0}_{k}\,3\,\underbrace{00\ldots0}_{k}\,1=10^{3(1+k)}+3\cdot10^{2(1+k)}+3\cdot10^{1+k}+1,$$

könnyen felismerjük róla, hogy egyenlő a $10^{1+k}+1$ természetes szám köbével. (Ez természetesen $k=0$-val is érvényes, $1331=11^3$.)

Mivel az „10” (olvasd: egy, nulla) jel minden számrendszerben az alapszámot jelöli, az állítás minden olyan számrendszerben érvényes, amelyben használatos a 3-as számjegy, vagyis azokban, amelyeknek alapszáma legalább 4.

Bacsó Anna (Kistelek, ált. g. II. o. t.)