

Magyarázzuk meg a következő tényeket. Az „1221” számjegysorozatot először tizenhármassal, azután tizenkettőssel, majd tizenegyes, végül tízes számrendszerbeli számnak tekintjük. Számunkat mindegyik esetben átszámítjuk az 1-gyel kisebb alapszámú rendszerbe. Az első három esetben az átszámítás eredménye ugyanaz a számjegysorozat (ugyanazok a számjegyek, ugyanabban a sorrendben). Miért nem vezethet az utolsó átalakítás az első három esettel azonos eredményre? – Adjunk meg további ilyen számjegysorozatokat is.