



Megint szimmetrikus év? Hiszen nemrég fejeződött be egy előző!

Maga a szimmetria is okozhat jövőre *déjà vu* érzést. Az ilyen évek második fele viszont tükrözi az elejét, – és ha ez igaz, akkor legjobb, ha minden fontos tennivalót megpróbálunk június végéig elintézni. Utána nehéz lesz már bármi új dologba belefogni.

Ahogy a hátlapon a koordinátarendszer is mutatja, három éve a papírra merőleges 'z' tengely körül elforgatva kaphattuk meg az első két számjegyből a másik kettőt. Most viszont az 'y' tengelyre szimmetrikus az évszám. (Mivel nem biztos, hogy akkor tudok küldeni értesítést, előre jelzem, hogy az 'x' tengelyre való tükrözés 2050-ben esedékes.)

A mostani, 'y' szimmetriára alkalmas számok (megfelelő írásmód mellett) az önmagukban is 'y' szimmetrikus 0, 1, 8, valamint a 2–5 páros. Ennek megfelelően ezer

évenként öt év felelhet meg a betűkép szerinti 'y' szimmetria kritériumainak. Az előző évezredben (bár akkor nemigen használták a led-kijelző betűit): 100 1, 111 1, 125 1, 152 1 és 188 1. A harmadik évezredben a megfelelő évek: 2005, 2115, 2255, 2525 és 2885.

Kicsit más a helyzet a 'z' szimmetriával. A 'z' tengelyre tükrözhető számjegyekből összesen hét van: 0, 1, 2, 5, 8, valamint a 6–9 páros. Az előző évezredben az 100 1, 111 1, 122 1, 155 1, 169 1, 188 1 és 196 1 évek feleltek meg; a jelenlegiben pedig 2002, 2112, 2222, 2552, 2692, 2882 és 2962.

A rend kedvéért az 'x' tengely szerinti szimmetriát is áttekintve, az erre alkalmas számok a 0, 1, 3, 8, valamint a 2–5 páros. Így az elmúlt évezredben is hat 'x' szimmetrikus év volt, nevezetesen (helytakarékosságból most nem kettésével egymás alá, hanem egymás mellé írva a számje-

DÉJÀ VU ?

évenként öt év felelhet meg a betűkép szerinti 'y' szimmetria kritériumainak. Az előző évezredben (bár akkor nemigen használták a led-kijelző betűit): 1001, 1111, 1251, 1521 és 1881. A harmadik évezredben a megfelelő évek: 2005, 2115, 2255, 2525 és 2885.

Kicsit más a helyzet a 'z' szimmetriával. A 'z' tengelyre tükrözhető számjegyekből összesen hét van: 0, 1, 2, 5, 8, valamint a 6-9 páros. Az előző évezredben az 1001, 1111, 1221, 1551, 1691, 1881 és 1961 évek feleltek meg; a jelenlegiben pedig 2002, 2112, 2222, 2552, 2692, 2882 és 2962.

A rend kedvéért az 'x' tengely szerinti szimmetriát is áttekintve, az erre alkalmas számok a 0, 1, 3, 8, valamint a 2-5 páros. Így az elmúlt évezredben is hat 'x' szimmetrikus év volt, nevezetesen (helytakarékosságból most nem kettesével egymás alá, hanem egymás mellé írva a számje-

gyeket): 1010, 1111, 1215, 1313, 1512 és 1818. Évezredünkben ilyen év lesz 2050, 2151, 2255, 2353, 2552 és 2858

A három tengely szerinti szimmetrikus évekből összesen persze nem lesz $5 + 7 + 6 = 18$ különböző, de meglepően kevés az ismétlődés. Így az előző évezredben 14 különböző év számjegyei voltak legalább egy tengelyre szimmetrikusak, (ld. fenn, nem sorolom fel újra: csak 1111 szerepelt háromszor, 1001 és 1881 kétszer) a jelenlegi évezredben pedig 16 szimmetrikus év fordul elő (csak 2255 és 2552 ismétlődött). Az első évezredet is négyjegyű számokkal írva 0001 és 9999 között összesen 93 képi-leg szimmetrikus évszám van, kevesebb, mint az évek egy százaléka.

Akkor még nem beszéltünk az eltolásokról. Ezt eltoljuk 2020-ra.

À VU ?

gyeket): 10 10, 1111, 12 15, 13 13, 15 12 és 18 18. Évezredünkben ilyen év lesz 2050, 2 15 1, 2255, 2353, 2552 és 2858

A három tengely szerinti szimmetrikus évekből összesen persze nem lesz $5 + 7 + 6 = 18$ különböző, de meglepően kevés az ismétlődés. Így az előző évezredben 14 különböző év számjegyei voltak legalább egy tengelyre szimmetrikusak, (ld. fenn, nem sorolom fel újra: csak 1111 szerepelt háromszor, 100 1 és 188 1 kétszer) a jelenlegi évezredben pedig 16 szimmetrikus év fordul elő (csak 2255 és 2552 ismétlődött). Az első évezredet is négyjegyű számokkal írva 000 1 és 9999 között összesen 93 képi- leg szimmetrikus évszám van, kevesebb, mint az évek egy százaléka.

Akkor még nem beszéltünk az eltolásokról. Ezt eltoljuk 2020-ra.



Idén egy szimmetrikus évszámhoz illő kérdés Rorschach nyomán: mi legyen a címe ennek a képnek?

Kellemes karácsonyt, és egy kiegyensúlyozott, boldog új évet kívánok !

Fleischer Jani

