

Számítsuk ki, mennyivel nagyobbak az egyes tagok az előttük álló tagnál (a második tagtól kezdve). A növekedések

3, 1, 2, 5, 3, 1, 2, 5.

Látjuk, hogy az 5-iktől kezdve az első négy növekedés ismétlődik az eredeti sorrendben. Feltéhetjük tehát, hogy ez az a bizonyos szabály. Továbbra is tagról tagra 3-mal, 1-gyel, 2-vel, 5-tel növelve a sorozat folytatása az 50-es szám átlépéséig:

26, 27, 29, 34, 37, 38, 40, 45, 48, 49, 51.

Letenoczki András (Budapest, II. ker., Lajos u. 34. sz. ált. isk. VII. o. t.)

Megjegyzés. A növekedéseknek 4 tagonként való ismétlődését úgy is felhasználhatjuk, hogy az 5-iktől kezdve minden tag $3 + 1 + 2 + 5 = 11$ -gyel nagyobb, mint az öt 4-gyel megelőző tag. Jobban látszik ez a sorozat alábbi felírásából:

1,	12,	23,	34,	45,
4,	15,	26,	37,	48,
5,	16,	27,	38,	49,
7,	18,	29,	40,	51.

Szász Kornélia (Budapest, Szilágyi E. lg. I. o. t.)