

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.)