

Konvergens-e a rekurzióval definiált

$$w_0 = w_1 = 1, \quad w_2 = 2, \quad w_{n+3} = w_{n+2} + w_n$$

sorozatból készített

$$a_n = \frac{\lg w_n}{n+1}$$

sorozat, és ha igen, mit mondhatunk a határértékéről?¹

¹A w_n sortozatot illetően utalunk az F. 1870. feladatra; megoldását lásd K. M. L. 48 (1974) 195. oldal.