

A 762. gyakorlatban (1963/2 62.old.) vizsgáltuk annak feltételét, hogy az a_1 kezdő taggal és $k = 2, 3, 4 \dots$ esetére az

$$a_k = \frac{ca_{k-1} + d}{ea_{k-1} + f}$$

képlettel értelmezett számsorozat tagjai hármasával periodikusan ismétlődjenek. Mutassuk meg, hogy ez az ismétlődés $c = f = 1, d = -e = \sqrt{3}$ esetén is bekövetkezik. Adjunk erre az esetre goniometriai magyarázatot.