

Mutassuk meg, hogy az

$$(1) \qquad a_n = \frac{1}{2\sqrt{3}} \left[(2 + \sqrt{3})^n - (2 - \sqrt{3})^n \right] \qquad n = 1, 2, 3, \dots$$

számsorozat azonos az 1506. feladatban ¹ vizsgált számsorozattal.

¹ K. M. L. 35 (1967) 61. o.