

Az u_n, v_n sorozatok tagjait a tetszőlegesen felvett u_1, u_2, v_1, v_2 számokból kiindulva a

$$u_n = 2u_{n-1} + u_{n-2}, \quad v_n = 3v_{n-1} - v_{n-2}$$

összefüggések szerint képeztük, majd e sorozatok alapján állítottuk elő az $s_n = u_n + v_n (n = 1, 2, \dots)$ sorozat tagjait. Meghatározható-e s_k *rtke, hacsak az* s_1, s_2, \dots, s_{k-1} számokat ismerjük?