

A H halmaz elemei olyan véges sorozatok, amelyek elemei 1, 2 és 3 közül kerülnek ki, továbbá egyik H -beli sorozat sem részsorozata egyetlen másik H -beli sorozatnak sem. Igazoljuk, hogy H véges. (Az $(a_1, \dots, a_n)$ sorozat részsorozatai az $(a_{i_1}, \dots, a_{i_k})$ alakú sorozatok, ahol $0 \leq k \leq n$ és $i_1 < \dots < i_k$.)