

Az $a_1 = 1, a_2, a_3, \dots$ természetes számok végtelen sorozatában

$$a_k \leq 1 + a_1 + a_2 + \dots + a_{k-1}$$

minden $k > 1$ értékére teljesül. **Bebizonyítandó**, hogy minden természetes szám felírható ebből a sorozatból kiválasztott számok összegeként (vagy pedig előfordul a sorozatban).