

Egy $A = (a_0, a_1, a_2, \dots)$ sorozatra legyen

$$SA = (a_0, a_0 + a_1, a_0 + a_1 + a_2, \dots)$$

az $a_0 + a_1 + a_2 + \dots$ sor részletösszegeinek sorozata. Van-e olyan, nem azonosan nulla A sorozat, amelyre az $A, SA, SSA, SSSA, \dots$ sorozatok mind konvergensek?