

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?