

Legyen α tetszőleges 1 és 2 közötti szám, és legyen $a_n = [\alpha^n]$ ($n = 0, 1, 2, \dots$). Igaz-e, hogy véges sok kivétellel bármelyik pozitív egész szám előáll az (a_n) sorozat néhány különböző indexű elemének összegeként?