

Létezik-e olyan valós számokból álló $a_1, a_2, \dots$ sorozat, amelyre tetszőleges k pozitív egész esetén a $\sum_{n=1}^{\infty} a_n^{4k-3}$ sor konvergens, a $\sum_{n=1}^{\infty} a_n^{4k-1}$ sor pedig divergens?