

Mutassuk meg, hogy ha r elég nagy pozitív racionális szám, akkor az r -edik hatványközép tetszés szerint közel juthat a_n -hez; a $-r$ -edik hatványközép pedig tetszés szerint közel juthat a_1 -hez. (Gondoljunk vissza a Bernoulli-egyenlőtlenséggel kapcsolatos megjegyzésre.)