

Mutassunk példát olyan  $\alpha$  és  $c$  pozitív számokra, amelyekre

$$\left| \sum_{k=1}^N \left\{ \frac{k^2}{N} \right\} - \frac{N}{2} \right| < cN^{1-\alpha}$$

teljesül tetszőleges  $N$  pozitív egész esetén.