

Tömb (blokk) sorozatok eloszlásfüggvényei

Tóth János

Selye János Tudományegyetem, Komárom

Matematika Tanszék

email: tothj@selyeuni.sk

Adott az $X = \{x_1, x_2, \dots\} \subset \mathbb{N}$, halmaz, amelyben $x_n < x_{n+1}$. Az X halmaz hányados tömb (blokk) sorozatának nevezzük a következő sorozatot:

$$\frac{x_1}{x_1}, \frac{x_1}{x_2}, \frac{x_2}{x_2}, \frac{x_1}{x_3}, \frac{x_2}{x_3}, \frac{x_3}{x_3}, \dots, \frac{x_1}{x_n}, \frac{x_2}{x_n}, \dots, \frac{x_n}{x_n}, \dots$$

A hányados tömb (blokk) sorozatok eloszlásfüggvényeinek a tulajdonságait vizsgáljuk.

Hivatkozások

- [1] Strauch, O., Porubský, Š, *Distribution of Sequences: A Sampler*, Peter Lang, Frankfurt am Main, 2005.
- [2] Strauch, O., Tóth, J. T.: *Distribution functions of ratio sequences*, Publ. Math. Debrecen **58** (2001), 751–778.
- [3] Tóth, J. T., Mišík, L., Filip, F., *On some properties of dispersion of block sequences of positive integers*, Math. Slovaca **54** (2004), 453–464.