

Zbl 037.32701

Erdős, Pál; Piramian, G.

Convergence fields of row-finite and row-infinite Toeplitz transformations. (In English)

Proc. Am. Math. Soc. 1, 397-401 (1950). [0002-9939]

Durch Beispiele wird belegt: 1. Es gibt eine reguläre (nicht-zeilenfinite) Toeplitzsche Matrix, deren Konvergenzfeld nicht in dem Konvergenzfeld irgendeiner regulären zeilenfiniten T -Matrix enthalten ist. 2. Es gibt eine reguläre T -Matrix mit lauter positiven Elementen, deren Konvergenzfeld mit dem der gewöhnlichen arithmetischen Mittel übereinstimmt. 3. Es gibt eine reguläre zeilenfinite T -Matrix, deren Konvergenzfeld nicht in dem Konvergenzfeld irgendeiner regulären nichtzeilenfiniten Matrix enthalten ist.

R.Schmidt (München)

Classification:

40E05 Tauberian theorems, general