

# Súlyozott faautomaták I.

Kleene tétele súlyozott faautomatákra

Fülöp Zoltán

Ismertetjük a félgűrű feletti súlyozott faautomata és a felismerhető fasor fogalmát. Megmutatjuk, hogy a Boole félgűrű feletti súlyozott faautomaták ugyanazok, mint a klasszikus faautomaták. Definiáljuk a fasorok feletti racionális (reguláris) műveleteket és a racionális fasorokat. Kimondjuk a fasorokra vonatkozó Kleene tételt és ismertetjük a bizonyításának főbb elemeit.