

Aleš Vavpetič

3.4.2019

Lastnost A

Guoliang Yu je definiral lastnost A za diskretne metrične prostore. Vsako končno generirano grupo lahko opremimo z besedno metriko in jo tako lahko gledamo kot diskreten metrični prostor. V primeru grup je lastnost A posplošitev pojma amenabilnosti. Yu je pokazal, da za grupo z lastnostjo A velja domneva Novikova. Ogleдали si bomo elementaren dokaz, da metrični prostor s končno asimptotično dimenzijo ima lastnost A.