

Math. Subj. Class. (1980) 10E05

KRATEK POVZETEK VSEBINE

V prvem poglavju se bomo ukvarjali s problemi, ki obravnavajo omejene, glede na izhodišče simetrične in konveksne like v ravnini ter točke iz mreže  $Y$ . Dokazali bomo IZREK MINKOWSKEGA in definirali ekstremalne like. Preučili bomo razne lastnosti ekstremalnih likov. Na koncu bomo obravnavali mnogokotnike pokritja ter primitivne mnogokotnike pokritja.

V drugem poglavju bomo obravnavali omejena, glede na koordinatno izhodišče simetrična in konveksna telesa v  $R^3$  ter točke iz mreže  $Y$ . Prišli bomo do podobnih ugotovitev kot v ravninskem primeru.

LITERATURA

C. G. Lekkerkerker, Geometry of numbers