

## KRATKA VSEBINA

AMS Subj. Class. (1970)

60 G 50

V tem delu si bomo najprej ogledali nekaj asimptotičnih ocen za verjetnosti velikih odklonov vsot neodvisnih slučajnih spremenljivk, nato pa bomo povedali še nekaj o normalni konvergenci.

V uvodu bomo vpeljali osnovne pojme in navedli nekaj izrekov, na katere se bomo kasneje sklicevali.

V drugem razdelku bomo dokazali osnovni Cramérjev izrek in njegovo posplošitev na primer neenako porazdeljenih neodvisnih slučajnih spremenljivk. Na koncu razdelka bomo navedli nekaj posledic dokazanega izreka.

V tretjem razdelku bomo govorili o potrebnih in zadostnih pogojih za normalno konvergenco v potenčnih conah.

LITERATURA

1. Petrov V. V.: Summy nezavisimyh slučajnyh veličin, Izdajateljstvo Nauka, Moskva 1972.
2. Jamnik Rajko: Verjetnostni račun, Mladinska knjiga, Ljubljana 1971.
3. Osipov : O verojatnostjah bolših uklonjenij summ nezavisimyh slučajnih veličin. Teorija verojatnostej i ee primen. 17, No.2, 320-341, (1972); 17, No.3, 679, (1973).
4. Cramer. H. : Slučajnyje veličiny i raspredeljenja verojatnostej, Gosudarstvennoe izdajateljstvo inostranoj literatury, Moskva 1947.