

KRATKA VSEBINA

AMS Subj. Class. (1970)

62 F 05

V prvem poglavju sem definiral kvocient zanesljivosti in navedel nekaj njegovih osnovnih značilnosti. Kvocient zanesljivosti je po navadi precej komplicirana funkcija slučajnega vzorca, zato je njegov porazdelitveni zakon velikokrat težko ugotoviti. Ko je slučajni vzorec velik, lahko uporabimo aproksimacije za porazdelitveno funkcijo. Kako to naredimo, sem opisal v drugem poglavju. V tretjem poglavju sem opisal nekaj primerov testa s kvocientom zanesljivosti, ko lahko najdemo eksaktno porazdelitveno funkcijo. Četrto poglavje obravnava lastnosti testa s kvocientom zanesljivosti, predvsem doslednost in nepristranost. Test se dobro obnese pri testiranju splošne linearne hipoteze, kar opisuje peto poglavje.



LITERATURA

1. Hoel, Introduction to Mathematical Statistics, third ed., Wiley, New York, 1966
2. Jamnik, Uvod v matematično statistiko, Društvo matematikov, fizikov in astronomov SR Slovenije, Ljubljana 1976
3. Jamnik, Verjetnostni račun, Mladinska knjiga, Ljubljana 1971
4. Kendall-Stuart, The Advanced Theory of Statistics I. (Distribution Theory), third ed., Griffin, London 1969
5. Kendall-Stuart, The Advanced Theory of Statistics II. (Inference and Relationship.), second ed., Griffin, London 1967