

přednáška 09:
statistické testy – úvod
a) znaménkový test
b) test střední hodnoty $Bi(N,p)$

Literatura v IS:

Fajmon, Růžičková: Matematika 3, kapitola 11.

Možná také: Hlavičková, Hliněná: Matematika 3 – sbírka
(BMA3-sbirka.pdf)

Soudní proces jako příklad rozhodovacího procesu

Viz Matematika 3, kap. 11, str. 176-177

Základní principy statistického testu

Viz Matematika 3, kap. 11, str. 177-178

a) Znaménkový test, str. 179-182

Viz Matematika 3, kap. 11, str. 177-178



Charakteristika: lze použít pouze pro $p = \frac{1}{2}$

b) Test střední hodnoty $Bi(N,p)$, které nahradíme normálním rozdělením se stejnou stř. hodnotou a rozptylem

Viz Matematika 3, kap. 13, str. 229 – př. 13.5 ... tento test modeluje postup na str. 221-225, jen ještě se jedná o binomické rozdělení, které je pohodlnější nahradit rozdělením normálním

Charakteristika: test lze použít pro libovolné p , lépe než sečítat diskrétní p sti je nahradit dané diskrétní rozdělení $Bi(N,p)$ normálním rozdělením se stejnou střední hodnotou a rozptylem ... ideální je sehnat si přednášku s řešeným příkladem na toto téma