

Info k odlišnosti vzorečnicku pro obor PAE

Rozptyl základního souboru máte označen s_0^2 (já obvykle používám σ^2)

U teorie odhadu nemáte rozepsány tvary jednostranných odhadů...je tedy třeba si zapamatovat, že se použije kvantil $2*\alpha$ místo α resp. $1-\alpha$ místo $1-\alpha/2$ apod...

U testů hypotéz nemáte zapsané tvary alternativní hypotézy a k nim kritické obory. Pouze zmínku vždy o tom, jaké rozdělení se má použít pro testové kritérium (tj. v kritickém oboru). Takže je třeba si zapamatovat princip, jakým se kritické obory tvoří podle tvaru H_1 a použitého rozdělení. Podívejte se na zápisy ve vzorečnicku VSRR a na výukových videích.

U vícevýběrových testů máte navíc Cochranův a Bartlettův test na shodu rozptylů, sloužící pro ověření předpokladu ANOVY. Otázkou je, zda je po vás chtějí, protože speciálně Bartlettův je ručně dosti zdlouhavý. U ANOVY máte i dvoufaktorovou ANOVU, ale opět je ručně velmi zdlouhavá na počítání.

U regrese test významnosti celého modelu (je to vlastně stejný princip jako u ANOVY).

Pokud byste narazili na příklady s takto složitým zadáním, klidně mi je pošlete, doplnil bych videa z dané lekce o výpočet ☺