

Abstrakt

Účelem této práce je popsat tři známé statistické testy a testování nezávislosti v dvojrozměrných kontingenčních tabulkách. Přesněji se budeme věnovat Pearsonovu χ^2 , Fisherovu a Barnardovu testu, zároveň uvedeme příklady. Obecně popíšeme kategoriální data, binomické a multinomické rozdělení. Na konci provedeme simulace a prakticky ověříme vlastnosti analyzovaných testů.