

Tato práce se zabývá testy pro párová kategoriální data. Testovanými vlastnostmi jsou shoda marginálních rozdělení a symetrie příslušné tabulky pravděpodobností. Nejprve je zavedeno a popsáno multinomické rozdělení a kontingenční tabulky. V další části se zabýváme dichotomickými párovými kategoriálními daty, odvodíme McNemarův test a popíšeme test pro malé rozsahy výběrů. Dále uvádíme testy pro obecná párová kategoriální data, nejprve Stuartův test, dále Bhapkarův test. Na testování symetrie tabulky pravděpodobností ukážeme test, který odvodil Bowker. Na závěr provedeme simulace McNemarova testu v programu R.