

## Zoznam tabuliek

1	Štatistiky frekvencie vs. typ štúdie (# znamená počet) . . . . .	13
2	Príklady minimálnych $N$ pre fixované $p$ potrebných na aproximáciu . . . . .	45
3	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností $p_j$ pre dva socioekonomické statusy, dve politické príslušnosti a dve politické filozofie (multinomické rozdelenie) . . . . .	56
4	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ očakávaných početností $Np_j$ pre dva socioekonomické statusy, dve politické príslušnosti a dve politické filozofie (multinomické rozdelenie) . . . . .	57
5	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností $p_{j i}$ pre dva socioekonomické statusy, dve politické príslušnosti a dve politické filozofie (súčinové multinomické rozdelenie) . . . . .	58
6	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ očakávaných početností $N_i p_{j i}$ pre dva socioekonomické statusy, dve politické príslušnosti a dve politické filozofie (súčinové multinomické rozdelenie) . . . . .	58
7	Kontingenčná tabuľka $3 \times 3$ pravdepodobností $p_j$ pre tri farby vlasov a tri farby očí (multinomické rozdelenie) . . . . .	59
8	Pozorované a očakávané početnosti $m_n$ (zaokrúhlené na nula desatinných miest) Pruských armádnych jednotiek, v ktorých nastalo $n$ úmrtí zapríčinených kopnutím koňom . . . . .	60
9	Pozorované početnosti rodín $m_n$ s $n$ chlapcami . . . . .	62
10	Očakávané početnosti rodín $m_n$ (zaokrúhlené na nula desatinných miest) s $n$ chlapcami (binomické rozdelenie) . . . . .	62
11	Pozorované početnosti robotníkov $m_n$ s $n$ úrazmi v továrni . . . . .	63
12	Očakávané početnosti robotníkov $m_n$ (zaokrúhlené na nula desatinných miest) s $n$ úrazmi v továrni (Poissonovo rozdelenie) . . . . .	64
13	Simulované a teoretické relatívne početnosti úspechov . . . . .	65
14	Teoretické hodnoty stredných hodnôt a rozptylov $S^2$ a $F$ a ich odhadny zo simulačnej štúdie pri $n = 15$ a $n = 100$ . . . . .	69
15	Očakávané početnosti robotníkov $m_n$ (zaokrúhlené na nula desatinných miest) s $n$ úrazmi v továrni (negatívne binomické rozdelenie) . . . . .	84
16	Zoradné realizácie $x_i$ a ich poradia $r_i$ pre výšky 10-ročných dievčat . . . . .	90
17	Rozsah, aritmetický priemer a smerodajná odchýlka pre surové, urezané a winsorizované dáta (výšky 10-ročných dievčat) . . . . .	98
18	Vybrané charakteristiky polohy a variability pre surové dáta (výšky 10-ročných dievčat) . . . . .	99
19	Vybrané charakteristiky polohy a variability pre najväčšiu dĺžku lebky . . . . .	99
20	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností výskytu pre dve farby očí a tri farby vlasov . . . . .	101
21	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností výskytu pre dve farby očí a tri farby vlasov spolu s marginálnymi pravdepodobnosťami (multinomické rozdelenie) . . . . .	101
22	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ početností výskytu pre dve farby očí a tri farby vlasov spolu s marginálnymi početnosťami (multinomické rozdelenie) . . . . .	101
23	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností výskytu pre dve farby očí a tri farby vlasov spolu s marginálnymi stĺpcovými početnosťami (súčinové multinomické rozdelenie; po stĺpcoch) . . . . .	102
24	Kontingenčná tabuľka $2 \times 3$ pravdepodobností výskytu pre dve farby očí a tri farby vlasov spolu s marginálnymi riadkovými početnosťami (súčinové multinomické rozdelenie; po riadkoch) . . . . .	102
25	Očakávané pravdepodobnosti a početnosti a pozorované početnosti pre SAT skóre . . . . .	150
26	Pozorované početnosti a pravdepodobnosti a očakávané početnosti a pravdepodobnosti (vypočítané pomocou funkcie vierohodnosti) pre Prahu . . . . .	154
27	Pozorované početnosti $m_n$ päťsekundových intervalov v posledných 2/3 t'archavosti zaznamenaných ultrazvukom, v ktorých sa plod ovce $n$ -krát pohol . . . . .	156

28	Očakávané početnosti $m_n$ päťsekundových intervalov v posledných 2/3 t'archavosti zaznamenaných ultrazvukom (zaokrúhlené na nula desatinných miest), v ktorých sa plod ovce $n$ -krát pohol (Poissonovo rozdelenie) . . . . .	156
29	Očakávané početnosti $m_n$ päťsekundových intervalov v posledných 2/3 t'archavosti zaznamenaných ultrazvukom (zaokrúhlené na nula desatinných miest), v ktorých sa plod ovce $n$ -krát pohol (ZIP rozdelenie) . . . . .	157
30	Minimálne rozsahy $n$ pri vybraných rozdieloch $\rho$ a $\rho_0$ , kde $\rho_0 = 0$ . . . . .	192
31	Minimálne rozsahy $n$ pri vybraných rozdieloch $\rho$ a $\rho_0$ spolu s rozdielom $z_R - \xi_0$ , ktorý je funkciou $\rho$ a $\rho_0$ . . . . .	192
32	Minimálne rozsahy $N$ pre rôzne $p$ v súvislosti s Haldovou podmienkou . . . . .	201
33	Minimálne rozsahy $N$ pre rôzne rozdiely $p$ a $p_0$ (kde $p_0 = 0$ ) v porovnaní s minimálnym rozsahom vypočítaným pomocou Haldovej podmienky (tučne sú zvýraznené tie $N$ , ktoré spĺňajú obe kritériá) . . . . .	209
34	Minimálne rozsahy $N$ pre rozdiel $p - p_0 = 0.1$ pri rôznych $p$ a $p_0$ v porovnaní s minimálnym rozsahom vypočítaným pomocou Haldovej podmienky (tučne sú zvýraznené tie $N$ , ktoré spĺňajú obe kritériá) . . . . .	209
35	Minimálne rozsahy $n$ pre rozdiel $\rho_1 - \rho_2 = 0.2$ pri rôznych $\rho$ a $\rho_0$ spolu s rozdielom $\xi_1 - \xi_2$ , ktorý je funkciou $\rho_1$ a $\rho_2$ . . . . .	234
36	Početnosti subjektov s rozšírenými a lokalizovanými metastázami . . . . .	254
37	Odhad relatívneho rizika úmrtia a 95% IS relatívneho rizika úmrtia celkovo a pre každú vekovú skupinu . . . . .	257
38	Početnosti subjektov s infarktomyokardu a mozgovou mŕtvicou v skupine A a B . . . . .	258
39	Experimentálna chyba $\alpha_e$ ako funkcia $\alpha_c$ a $h$ . . . . .	268
40	Koncentrácia stroncia Sr (mg/ml) v piatich vodných celkoch . . . . .	277
41	Výsledky Tukey HSD metódy – rozdiely aritmetických priemerov $\bar{y}_i - \bar{y}_j$ , dolná a horná hranica Waldových simultánných 95% empirických IS Tukeyho typu pre $\mu_i - \mu_j$ (DH a HH), adjustované p-hodnoty $\tilde{p}_k$ . . . . .	280
42	Adjustované p-hodnoty pre Tukeyho HSD (THSD) metódu, Bonferroniho (B) metódu, Holm-Bonferroniho metódu (HB step-down), Hochberg-Bonferroniho metódu (HB step-up), Benjamini-Hochbergovu (BH) metódu a Benjamini-Yekutieliho (BY) metódu . . . . .	281
43	Prehľad základných funkcií – charakteristiky polohy a variability a matematické funkcie	304
44	Prehľad funkcií súvisiacich s dátovým manažmentom a funkcia <code>library()</code> . . . . .	305
45	Prehľad funkcií naprogramovaných pre rôzne kapitoly (pozri Register) a štatistických a optimalizačných funkcií . . . . .	306
46	Prehľad funkcií kresliacich rôzne druhy grafov a funkcií s grafmi súvisiacich . . . . .	307
47	Prehľad funkcií súvisiacich s grafmi – popis obrázka a jeho parametre . . . . .	308
48	Prehľad funkcií súvisiacich s rozdeleniami pravdepodobnosti . . . . .	308