

OBSAH

TEXTOVÁ ČÁST

| | |
|---|----|
| <i>I. Spojitá rozdělení</i> | 11 |
| Tab. 1A a 1B Hustota pravděpodobnosti, distribuční funkce a kvantily rozdělení $N(0,1)$ | 11 |
| Tab. 2 Kvantily rozdělení $\chi^2(v)$ | 13 |
| Tab. 3 Kvantily rozdělení $t(v)$ | 16 |
| Tab. 4 Kvantily rozdělení $F(v_1, v_2)$ | 17 |
| | |
| <i>II. Tabulky pro výběry z normálních rozdělení</i> | 20 |
| Tab. 5 Činitele pro odhad σ a σ_1/σ_2 | 20 |
| Tab. 6 Silofunkce testu t | 22 |
| Tab. 7 Silofunkce testu F | 23 |
| Tab. 8 Rozsahy výběrů n při předepsané délce dvoustranného intervalu spolehlivosti pro střední hodnotu μ nebo pro lineární formu $p \geq 2$ středních hodnot | 24 |
| Tab. 9 Rozsahy výběrů n při předepsané síle testu pro střední hodnotu μ nebo pro lineární formu $p \geq 2$ středních hodnot (σ^2 známá) | 26 |
| Tab. 10A a 10B Rozsahy výběrů n při předepsané síle testu pro střední hodnotu μ nebo pro rozdíl $\mu_1 - \mu_2$ dvou středních hodnot (σ^2 neznámé) | 28 |
| Tab. 11 Určení počtu stupňů volnosti v při předepsané hodnotě podílu krajních bodů dvoustranných intervalů spolehlivosti pro parametr σ^2 nebo pro σ_1^2/σ_2^2 | 29 |
| Tab. 12A, 12B a 12C Počty stupňů volnosti v při předepsané síle testu pro parametr σ^2 | 32 |
| Tab. 13 Počty stupňů volnosti v při předepsané síle testu pro podíl σ_1^2/σ_2^2 | 33 |
| Tab. 14 Cochranova statistika | 35 |
| Tab. 15A a 15B Výběrové rozpětí | 36 |
| Tab. 16 Studentizované rozpětí | 37 |
| Tab. 17A a 17B Metody mnohonásobných porovnání | 38 |
| Tab. 18A, 18B, 18C a 18D Kritéria pro odlehlá pozorování | 42 |
| Tab. 19A a 19B Toleranční činitele | 43 |
| Tab. 20 Výběrový koeficient mnohonásobné korelace | 45 |
| Tab. 21 Ortogonální polynomy | 46 |
| Tab. 22 Podíl průměru čtverců postupných diferencí a výběrového rozptylu | 48 |
| Tab. 23 Durbinova-Watsonova statistika | 48 |
| | |
| <i>III. Diskrétní rozdělení</i> | 50 |
| Tab. 24 Binomické rozdělení | 50 |
| Tab. 25 Poissonovo rozdělení | 50 |
| Tab. 26 Meze spolehlivosti pro parametr alternativního rozdělení | 51 |
| Tab. 27 Meze spolehlivosti pro parametr Poissonova rozdělení | 52 |
| Tab. 28 Hypergeometrické rozdělení | 52 |
| | |
| <i>IV. Neparametrické metody</i> | 54 |
| Tab. 29 Meze spolehlivosti pro medián. Znaménkový test | 54 |
| Tab. 30A, 30B a 30C Kolmogorovovy-Smirnovovy statistiky | 55 |
| Tab. 31 Mannova-Whitneyova statistika | 58 |
| Tab. 32 Wilcoxonova statistika | 60 |
| Tab. 33 Friedmanova statistika | 61 |
| Tab. 34 Spearmanův koeficient korelace | 63 |

| | | |
|---------------------------------------|---|----|
| Tab. 35 | Kendallův koeficient korelace | 64 |
| Tab. 36A a 36B | Počet iterací prvků dvou druhů | 65 |
| Tab. 37 | Iterace nahoru a dolů | 66 |
| Tab. 38A a 38B | Neparametrické toleranční intervaly | 67 |
| <i>V. Doplnkové tabulky</i> | | 68 |
| Tab. 39 | Hodnoty $A = 2 \arcsin \sqrt{P}$ | 68 |
| Tab. 40 | Některé funkce P | 68 |
| Tab. 41 | Některé funkce přirozených čísel | 69 |
| Tab. 42 | Kombinační čísla | 69 |
| <i>Literatura</i> | | 71 |

TABULKOVÁ ČÁST

| | | |
|----------|---|-----|
| Tab. 1A | Hustota pravděpodobnosti a distribuční funkce rozdělení $N(0,1)$ | 1 |
| Tab. 1B | Kvantily rozdělení $N(0,1)$ | 4 |
| Tab. 2 | Kvantily rozdělení $\chi^2(v)$ | 7 |
| Tab. 3 | Kvantily rozdělení $t(v)$ | 15 |
| Tab. 4 | Kvantily rozdělení $F(v_1, v_2)$ | 19 |
| Tab. 5 | Činitele pro odhad σ a σ_1/σ_2 | 79 |
| Tab. 6 | Silofunkce testu t | 80 |
| Tab. 7 | Silofunkce testu F | 88 |
| Tab. 8 | Rozsahy výběrů při předepsané délce intervalu spolehlivosti pro μ | 95 |
| Tab. 9 | Rozsahy výběrů při předepsané síle testu pro μ (σ^2 známá) | 98 |
| Tab. 10A | Rozsahy výběrů při předepsané síle testu pro μ (σ^2 neznámé) | 106 |
| Tab. 10B | Rozsahy výběrů při předepsané síle testu pro $\mu_1 - \mu_2$ (σ^2 neznámé) | 107 |
| Tab. 11 | Výrazy a a b pro určení počtu stupňů volnosti | 108 |
| Tab. 12A | Stupně volnosti při předepsané síle testu pro σ^2 – pravostranné alternativy | 112 |
| Tab. 12B | Stupně volnosti při předepsané síle testu pro σ^2 – levostranné alternativy | 117 |
| Tab. 12C | Stupně volnosti při předepsané síle testu pro σ^2 – dvoustranné alternativy | 122 |
| Tab. 13 | Stupně volnosti při předepsané síle testu pro σ_1^2/σ_2^2 | 132 |
| Tab. 14 | Cochranova statistika | 140 |
| Tab. 15A | Momenty výběrového rozpětí | 150 |
| Tab. 15B | Kvantily výběrového rozpětí | 151 |
| Tab. 16 | Studentizované rozpětí | 152 |
| Tab. 17A | $100(1 - \alpha/m)\%$ kvantily rozdělení $t(v)$ | 157 |
| Tab. 17B | Duncanova statistika | 177 |
| Tab. 18 | Kritéria pro odlehlá pozorování | 182 |
| Tab. 18A | Statistika K_1 | 182 |
| Tab. 18B | Statistika K_2 | 183 |
| Tab. 18C | Statistika K_3 | 183 |
| Tab. 18D | Statistika K_4 | 182 |
| Tab. 19A | Činitele pro jednostranné toleranční intervaly | 185 |
| Tab. 19B | Činitele pro dvoustranné toleranční intervaly | 200 |
| Tab. 19C | Činitele pro dvoustranné toleranční intervaly (σ^2 známé) | 215 |
| Tab. 20 | Výběrový koeficient mnohonásobné korelace | 230 |
| Tab. 21 | Ortogonalní polynomy | 235 |
| Tab. 22 | Statistika Δ^2/s^2 | 239 |
| Tab. 23 | Durbinova-Watsonova statistika | 240 |
| Tab. 24 | Distribuční funkce binomického rozdělení | 243 |
| Tab. 25 | Distribuční funkce Poissonova rozdělení | 280 |
| Tab. 26 | Meze spolehlivosti pro parametr alternativního rozdělení | 293 |

| | | |
|----------|--|-----|
| Tab. 27 | Meze spolehlivosti pro parametr Poissonova rozdělení | 314 |
| Tab. 28 | Hypergeometrické rozdělení | 318 |
| Tab. 29 | Meze spolehlivosti pro medián. Znaménkový test | 322 |
| Tab. 30A | Kolmogorovova-Smirnovova statistika pro jeden výběr | 330 |
| Tab. 30B | Kolmogorovova-Smirnovova statistika pro dva výběry – $n_1 < n_2$ | 333 |
| Tab. 30C | Kolmogorovova-Smirnovova statistika pro dva výběry – $n_1 = n_2$ | 364 |
| Tab. 31 | Mannova-Whitneyova statistika | 374 |
| Tab. 32 | Wilcoxonova statistika | 408 |
| Tab. 33 | Friedmanova statistika | 418 |
| Tab. 34 | Spearmanova statistika | 421 |
| Tab. 35 | Kendalova statistika | 423 |
| Tab. 36A | Počet iterací prvků dvou druhů – $M < N$ | 433 |
| Tab. 36B | Počet iterací prvků dvou druhů – $M = N$ | 462 |
| Tab. 37 | Počet iterací nahoru a dolů | 466 |
| Tab. 38A | Podíly P spojitých rozdělení | 474 |
| Tab. 38B | Rozsahy výběrů pro neparametrické toleranční intervaly | 476 |
| Tab. 39 | Hodnoty $A = 2 \arcsin P^{1/2}$ | 480 |
| Tab. 40 | Některé funkce P | 484 |
| Tab. 41 | Některé funkce přirozených čísel | 486 |
| Tab. 42 | Kombinační čísla | 488 |