Biostatistika - zjištěná nedopatření

Přestože jsem se snažil napsat text bez chyb, nebyl jsem ani zdaleka tak úspěšný, jak jsem si přál. I v druhém dotisku z roku 2001 se již našla nedopatření. Prosím každého, aby mě na chyby či nejasnosti upozornil, rád to zveřejním.

Dále uvádím seznam chyb složený za tří tabulek. První uvádí na správnou míru chyby nalezené v posledním dotisku (zelený, z roku 2001), které je třeba opravit ve všech dosavadních tiscích. Následují nedopatření, která je třeba opravit v obou předcházejících tiscích (v žlutém dotisku z roku 2000 a bílém prvním vydání z roku 1998). Poslední tabulka se týká pouze výtisků z roku 1998. Dále sděluji, že v dotisku z roku 2001 byly upraveny některé obrázky (1.7, 1.8, 4.1, 7.2).

6. února 2002

Všechny tisky (1998, 2000, 2001)

str.	**vytištěno**	**mělo být**
30^{3}	$\binom{\frac{n-1}{2}}{}$	$\binom{\frac{n+1}{2}}{}$
33^{15}	každí	každé
46_{12}	s pravděpodobností $1-\alpha$	s pravděpodobností α
73^{4}	náhodní	náhodné
96_{14}	$n_Y + n_Y - 2$	$n_X + n_Y - 2$
102^{14}	polovina, třetina ...	pouze polovina
103_{16}	nezamítli	opět zamítli
115^{11}	0,538	$-0{,}538$
obr. 7.2		stejně jako 115^{11}
171^{3}	celkem šest z dvaceti studentů, u examinátora B pouze jediný z devatenácti	celkem pět z dvaceti studentů, u examinátora B pouze jediný z šestadvaceti
171^{4-5}	(30 % resp. 5,3 %)	(25 % resp. 3,8 %)
192^{6}	sedm u zkoušky	šest u zkoušky
192^{7}	v poměru 4 ku 3 ... v poměru 0 ku 7	v poměru 3 ku 3 ... v poměru 0 ku 6
192^{14}	7 neúspěšnými	6 neúspěšnými
192^{15}	$p_6 = 0,043035$	$p_5 = 0,043035$
192^{17}	$p_7 = 0,004138$	$p_6 = 0,004138$
193_{9}	6·20/46=2,6.	6·20/46=2,6 resp. 6·26/46=3,4.
199-203	$F_{k,m}$	$F_{m,k}$

Tisky z roku 1998, 2000 (bílý, žlutý)

str.	vytištěno	mělo být
20_{10}	$Q_3 = 0{,}25 \cdot 143 + 0{,}75146$	$Q_3 = 0{,}25 \cdot 143 + 0{,}75 \cdot 146$
24_{15}	diverzity	entropie
24_{13}	diverzita	entropie
26_{11}	kojení	děti
27^{11}	$g_1 = -0{,}894$	$g_1 = -0{,}893$
27^{12}	$g_1 = 0{,}761$	$g_1 = 0{,}760$
27^{13}	$g_2 = 3{,}534$	$g_2 = 3{,}512$
27^{14}	$g_2 = 0{,}020$	$g_2 = 0{,}013$
123^{6}	I,II, III ... od místa IV.	A, B, C ... od místa D.
204_{15}	the nternet	the Internet

První vydání z roku 1998 (bílé)

str.	vytištěno	mělo být
27^3	posuzovt	posuzovat
35^{12}	$\mathsf{P}(D \cap B) = \mathsf{P}(D) \cdot \mathsf{P}(B)$	$\mathsf{P}(D \cap C) = \mathsf{P}(D) \cdot \mathsf{P}(C)$
63^8	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \mathrm{e}^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$	$f(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi\sigma^2}} \mathrm{e}^{-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}}$
63_5	funkci	funkce
69_2	$\mathsf{P}(\lvert Z\rvert) \leq 1{,}96) = 0{,}05$	$\mathsf{P}(\lvert Z\rvert) \geq 1{,}96) = 0{,}05$
69_1	$\mathsf{P}(\lvert Z\rvert) \leq 1{,}645) = 0{,}10$	$\mathsf{P}(\lvert Z\rvert) \geq 1{,}645) = 0{,}10$
73_{10}	x_I	X_i
73_9	X_I	x_i
99^2	38,891	38,936
99^4	$\frac{139{,}133-140{,}833}{\sqrt{38{,}891}} \sqrt{\frac{15 \cdot 12}{15+12}}$	$\frac{139{,}133-140{,}833}{\sqrt{38{,}936}} \sqrt{\frac{15 \cdot 12}{15+12}}$
122^2	směr. chyba	směr. odchylka
122^3	$Y_{i.}$	$y_{i.}$
122^3	$s_i\sqrt{n_i}$	s_i
123^{10}	IV od míst I, II, III.	D od míst A, B, C.
123_7	$= \frac{210^2}{\sigma}$	$= 210\sigma^2$
125_{14}	ukazuje,že	ukazuje, že
129^4	$S_B = k \sum_{j=1}^{r} (Y_{.j} - \bar{Y}_{..})^2$	$S_B = k \sum_{j=1}^{r} (\bar{Y}_{.j} - \bar{Y}_{..})^2$
142_{12}	$\sum_{i=1}^{k} \alpha^2$	$\sum_{i=1}^{k} \alpha_i^2$
142_7	nulová))	nulová)
148^7	v (3.19)	v (3.18)
148_6	koeficientu (3.19)	koeficientu (3.18)
158_{11}	0,273	0,262
158_9	0,627	0,624
176^{15}	$\chi_4^2(0{,}05) = 9{,}488$	$\chi_6^2(0{,}05) = 12{,}59$