

Errata

Poslední úprava: 31. ledna 2014

Místo 6^{12} (resp. 6_{12}) označuje stranu 6, 12. řádek shora (resp. zdola).

Podstatné chyby

na místě	je	má být
23 ⁸	variace s opakováním	variace bez opakování
23 ₁₉	bez vracení	s vracením
24 ¹⁶	$\binom{k}{k!}$	$\binom{k}{k_1}$
27 ¹⁸	uspořádanému výběru bez vracení	neuspořádanému výběru s vracením
30 ⁵ Cvič. 1.4.6	$P(\{b, c\}) = 0.75$	$P(\{b, c\}) = 0.6$
30 ⁸ Cvič. 1.4.7	13/24	Tato situace není možná.
41 ¹⁰	$\bar{1}$	$\bar{0}$
42 ⁸	$j \rightarrow \infty$	$n \rightarrow \infty$
52 _{16,18} Kap. 2.3	\cap	\times
52 _{7,5} Kap. 2.3	\cap	Π
56 ₁	Jevy A, B jsou <i>nezávislé</i> , právě když $P(A B) = P(A)$.	Je-li podmíněná pravděpodobnost $P(A B)$ definována, jsou jevy A, B <i>nezávislé</i> , právě když $P(A B) = P(A)$. (Není-li $P(A B)$ definována, je $P(B) = 0$ a A, B jsou <i>nezávislé</i> .)
58 ₁₆	B_k	B_m
64 ₈	$P(A H) = 0.1 P(H)$	$P(A H) = 0.1$
66 ₁₇	$Y^{-1}(\{6\})$	$Y^{-1}(\{1\})$
72 ¹²	w_j pro $u = r_j$	w_j pro $u = r_j$ (pokud jsou r_1, \dots, r_n navzájem různá)
116 ₅	$\langle 0, 1 \rangle$	$\langle 0, \infty \rangle$
117 ¹⁶	pro všechna $u_1, \dots, u_n \in \mathbb{R}$.	pro skoro všechna $u_1, \dots, u_n \in \mathbb{R}$.
123 ²	$\cdot \frac{1}{3} = \frac{19}{18} \cdot \frac{1}{3} = \frac{19}{54}$	$\cdot 1 = \frac{19}{18}$
123 ³	$-\frac{19}{54} = \frac{13}{27} \doteq 0.481$	$-\frac{19}{18} = -\frac{2}{9} \doteq -0.222$
123 ⁶	$\frac{0.481}{0.848 \cdot 0.816} \doteq 0.695$	$\frac{-0.222}{0.848 \cdot 0.816} \doteq -0.321$
122 ⁵	$(\mathbf{u} - \boldsymbol{\mu})^T \Sigma^{-1} (\mathbf{u} - \boldsymbol{\mu})$	$(\mathbf{u} - \boldsymbol{\mu}) \Sigma^{-1} (\mathbf{u} - \boldsymbol{\mu})^T$
127 ₈	β -kvantil $q_Y(\beta) \geq \delta^2$	$q_Y(\beta+) = \lim_{\alpha \rightarrow \beta+} q_Y(\alpha) \geq \delta^2$
130 ₆	$\left\langle \frac{600 - \frac{n}{2}}{\frac{1}{2}\sqrt{n}}, \frac{400 - \frac{n}{2}}{\frac{1}{2}\sqrt{n}} \right\rangle$	$\left\langle \frac{400 - \frac{n}{2}}{\frac{1}{2}\sqrt{n}}, \frac{600 - \frac{n}{2}}{\frac{1}{2}\sqrt{n}} \right\rangle$

na místě	je	má být
132 ⁶	\leq	\geq
132 ⁷ , 132 ⁸ <i>tabulka, 2. ř.</i>	horní	dolní (2×)
132 ⁸ <i>tabulka, 2. ř., 2. sl.</i>	1	0
166 Cvičení 10.2.2		<i>Cvičení je v zásadě správně, až na to, že k rozptylu jedné realizace (jízdy) by se měl přičíst i rozptyl odhadu střední hodnoty. Cvičení je však uvedeno ve špatném kontextu, protože není na intervalový odhad střední hodnoty, probíraný předtím. Nejde v něm o porovnání středních hodnot ze dvou výběrů, ale jednotlivých jízd na základě již provedených odhadů; proto se zde směrodatná odchylka nedělí \sqrt{n}.</i>
178 ₅	$u_i^s =$	$EX^s =$
198 ¹⁴⁻¹⁵ Cvič. 12.2.29	$s_\delta^s \doteq 2.09375, s_\delta \doteq 1.44698, t = \dots \doteq -1.0367$	$s_\delta^s \doteq 1.8125, s_\delta \doteq 1.3463, t = \dots \doteq -1.1142$
199 ¹⁵⁻¹⁶	$F_{\chi^2(n-1)}$	$F_{\chi^2(k-1)}$ (2×)
202 <i>1. tab., 2. ř., 5. sl.</i>	1	11
213 ⁵	$\frac{\exp(k(u-70))}{2}$	<i>např.</i> $\frac{1 - \left(\frac{70-u}{70}\right)^k}{2}$
213 ⁵	$1 - \frac{\exp(k(70-u))}{2}$	<i>např.</i> $\frac{1 + \left(\frac{u-70}{30}\right)^k}{2}$
218 ₁	$q \in (0, \infty)$	$q \in (0, 1)$
221 ²⁻³	Normální rozdělení je symetrické kolem nuly, takže $f_{N(\mu, \sigma^2)}(-u) = f_{N(\mu, \sigma^2)}(u),$ $F_{N(\mu, \sigma^2)}(-u) = 1 - F_{N(\mu, \sigma^2)}(u),$ $q_{N(\mu, \sigma^2)}(1 - \alpha) = -q_{N(\mu, \sigma^2)}(\alpha),$	Normální rozdělení je symetrické kolem μ , takže $f_{N(\mu, \sigma^2)}(\mu - u) = f_{N(\mu, \sigma^2)}(\mu + u),$ $F_{N(\mu, \sigma^2)}(\mu - u) = 1 - F_{N(\mu, \sigma^2)}(\mu + u),$ $q_{N(\mu, \sigma^2)}(1 - \alpha) = 2\mu - q_{N(\mu, \sigma^2)}(\alpha),$
221 ⁴	$\Phi^{-1}(1 - \alpha) = \Phi^{-1}(\alpha)$	$\Phi^{-1}(1 - \alpha) = -\Phi^{-1}(\alpha)$
221 ¹¹	$\frac{1}{u} \varphi(\ln u)$	$\frac{1}{u} f_{N(\mu, \sigma^2)}(\ln u) = \frac{1}{u\sigma} \varphi\left(\frac{\ln u - \mu}{\sigma}\right)$
221 ¹²	$\Phi(\ln u)$	$F_{N(\mu, \sigma^2)}(\ln u) = \Phi\left(\frac{\ln u - \mu}{\sigma}\right)$
223 ₈	$f_X(x) = c(\eta) \left(1 + \frac{x^2}{\eta}\right)^{\frac{1-\eta}{2}}$	$f_X(x) = c(\eta) \left(1 + \frac{x^2}{\eta}\right)^{-\frac{1+\eta}{2}}$
223 ₆	$c(\eta) = \frac{\Gamma\left(\frac{1+\eta}{2}\right)}{\sqrt{\eta} \pi \Gamma\left(\frac{\eta}{2}\right)}$	$c(\eta) = \frac{\Gamma\left(\frac{1+\eta}{2}\right)}{\sqrt{\eta} \pi \Gamma\left(\frac{\eta}{2}\right)}$

Drobnosti

na místě	je	má být
16 ₁₀	pravděpodobnostní hodnoty	pravdivostní hodnoty

na místě	je	má být
17 ₂₃	P. de Fermata (1601–1655)	P. de Fermata (1601–1665)
17 ₁₈ , 150 ¹⁴	minimum	minimum
17 _{13,10} , 150 ¹⁹	K.F. Gauss	C.F. Gauss
22 ₁₀	hovoříme uspořádaném	hovoříme o uspořádaném
22 ₉	hovoříme neuspořádaném	hovoříme o neuspořádaném
26 ₁₂	uspořádaný model	uspořádaný výběr
27 _{6–7}	příklad	příklad
29 ₁₅ , 237 ⁹ , 238 ²¹	Benferroniho	Bonferroniho (<i>častý překlep v literatuře</i>)
30 ₄	jsme se setkali	se setkáme
32 ¹⁶	$>$	\geq (<i>pokud připouštíme $\varepsilon = 0$</i>)
32 ¹⁸	$<$	\leq
35 ⁶	neboť se	neboť
40 ⁸	jsou jsou	jsou
40 ¹⁸	volba se ukáže nevyhnutelná	volba se ukáže nevyhnutelná pro nespočetnou množinu Ω
41 ²	vlastností	vlastnosti
43 ⁶	všch	všech
43 ¹⁴	model	prostor
43 ¹⁹	jediný	jeden
43 ²¹	modelů	prostorů
45 ₈	Komogorovovu	Kolmogorovovu
46 ¹	požadavak	požadavek
48 ⁷	je takové číslo	takové číslo
48 ¹³	Komogorovově	Kolmogorovově
49 ₇	modely	prostory
52 ²	hrací mincí a kostkou	mincí a hrací kostkou
53 ⁴	příkladu	příkladu
56 ₃	jsou po dvou	po dvou
58 ⁶	nerovnosti	věty
59 ¹⁷	na podle	podle
61 ²²	z	za
73 ₁₂ , 74 ₁₇	veličin	veličina
83 ₆	zkontrolovat, se	zkontrolovat, že se

na místě	je	má být
91 ¹	spojitosti	spojitostí
117 ₁₄	$\langle 0, 1 \rangle$	$(0, 1)$
127 ¹⁶	náhodná veličiny	náhodná veličina
133 ₉		Snadno lze ověřit, že nalezené meze jsou nejnižší možné.
137 ₁	informace než	informace, než
143 ¹⁴	anitivirový	antivirový
148 ₁	sledovány.	sledovány
149 ²¹	jakém velkém	jak velkém
150 ₂₃	běžně	běžně
151 ¹⁵	indepently	independently
154 ₁₉	ignovorala	ignorovala
162 ₁₃	$\text{Emp}(x)$	$\text{Emp}(\boldsymbol{x})$ (tučně 2×)
184 ¹¹		<i>Obdobně se lze ptát i na klasifikaci jediného prvku místo náhodného výběru.</i>
184 ₁₁	hrozí	mohou nastat
188 ¹⁷	postup dříve	postup se dříve
188 ₇	je byla limitou	je limitou
190 ₁₅	<i>Řešení:</i>	
6 ⁷ , 194 _{1,9} , 196 ¹¹	středních hodnost	středních hodnot
200 ⁴	obejktů	objektů
204 ²	t	T
236 ⁹	[Press et al. 1986]	<i>zařazena na nesprávném místě abecedy</i>
237 – 240		<i>rejstřík není správně zařazen podle abecedy v případě písmen s diakritikou, zejména hesla začínající písmenem „v“</i>