

K. Hron, E. Fišerová: Sbírka příkladů z pravděpodobnosti

Errata

- **str. 13, příklad 5:** správný výsledek je 389188800 různých slov (chyba ve výpočtu zlomku).
- **str. 26, příklad 1:** chyba v zadání příkladu. Správně má v zadání být „Ukázalo se, že náhodně zvolená osoba má diabetes. Jaká je pravděpodobnost, že kouří?“
- **str. 28, příklad 4:** správné výsledky mají být 0,5294 a 0,4706 (numerická chyba ve výpočtu)
- **str. 30, příklad 13:** chyba v zadání příkladu. Správně má v zadání být „AIDS se vyskytuje u 6 lidí z 1000“.
- **str. 54,55, příklad 3:** správné řešení příkladu je (chyba/záměna veličin X a U)

$$P(68 \leq X \leq 69) = P\left(\frac{68 - 68,2}{0,2} \leq U \leq \frac{69 - 68,2}{0,2}\right) = P(-1 \leq U \leq 4).$$

- **str. 77, příklad 6:** sdružená distribuční funkce je správně $F(x, y) = x - 1$ pro $(x, y) \in \langle 1, 2 \rangle \times (4, \infty)$, $F(x, y) = 0,5(y - 2)$ pro $(x, y) \in (2, \infty) \times \langle 2, 4 \rangle$. Zbývající výsledky pro sdruženou distribuční funkci jsou správně.
- **str. 82, příklad 6:** správný výsledek je, že náhodné veličiny X a Y nejsou stochasticky nezávislé.
- **str. 86, příklad 2:** podmíněný rozptyl je správně roven $11/144$ (chyba ve výpočtu integrálu).
- **str. 87, příklad 4:** podmíněný rozptyl je správně roven $\frac{(x-1)^2}{12}$.
- **str. 94, příklad 5:** správný výsledek u korelačního koeficientu je $\rho_{X,Y} = -\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{13 \cdot 23}}$.