

ERRATA

- str. 23., Poznámka, třetí řádek je „nedá žádný“, má být „dá alespoň jeden“
- str. 23, př 1.41, má být výsledek $\frac{91}{144}$ nikoliv $\frac{53}{144}$.
- str. 51, př. 1.127 má být výsledek $\frac{n^3+5n+6}{6}$ nikoliv $\frac{n^3+6n+5}{6}$
- str. 127, tabulka: má být a_{m1} místo a_{n1} , a_{mn} místo a_{nn} , b_m místo b_n
- str. 127, poslední řádek, je „nekladný“, má být „záporný“ str. 437, poslední řádek, má být $\mathbb{R} \setminus \{(x, 0), (-1, y)\}$
- str. 439, řešení příkladu 8.7. má být $\prod_{i=2}^{\infty} (1 - \frac{1}{i}, 1 + \frac{1}{i})$ (je $\prod_{i=2}^{\infty} (\frac{1}{i}, 1 - \frac{1}{i})$)
- str.442, př. 8.13 ř.9 patří *udávajících*
- str.442, př. 8.14 místo $[1, 1, 2]$ na několika místech patří $[0, 0, 2]$
- str. 443, př. 8.16., čtvrtý řádek řešení má být $(x - 1)$ (je $(x + 1)$) výsledek je správně
- str. 443, řešení př. 8.18. má být v čitatelích zlomku ve vyjádření f_x a f_y místo výrazu $\ln(x)$ výraz $\ln z$, ve funkci f_z pak nemá být $\ln(x)$ vůbec. Ve vyjádřeních f_{xz} a f_{yz} pak má být místo $\ln^2 z$ pouze $\ln z$
- str. 444, př. 8.19 v zadání patří \ln místo ln
- str. 445, př. 8.20., poslední výraz v zadání má být $[0, \pi, 0]$ (je $[0, \pi/2, 0]$)
- str. 448, věta 8.10 je „a“, má být „až“
- str. 471 (teorie) je „stejněměrně souvislá“ „stejněměrně spojitá“
- str. 472 př. 8.74 výsledek je „ $\frac{2}{3}(8 - 3\sqrt{3})\pi$ “, má být „ $\frac{4}{3}(8 - 3\sqrt{3})\pi$ “
- str. 472 (teorie) 8.29 je „byly vyvinuty“ má být „byly vyvinuty“
- str. 473 př. 8.76 druhý řádek zhora je „ $y = r \cos(\varphi)$ “, má být „ $y = r \sin(\varphi)$ “, v prvním řádku výpočtu chybí uvnitř integrálu multiplikativní konstanta 2.
- str. 473 (teorie) je „mnohoměrný“ má být „mnohorozměrný“
- str. 476 (teorie) v odvození je několikrát u subscriptu „in“, má být „ i_n “
- str. 476 př. 8.85 poslední řádek řešení je „ $\frac{2\sqrt{2}}{\pi}$ “, má být „ $\frac{2\sqrt{2}}{3\pi}$ “
- str. 476 př. 8.86, před posledním (trojným) integrálem chybí multiplikativní konstanta 4
- str. 478 (teorie) je „zdůraznění“, má být „zdůraznění“, dále jednou použito vol M a podruhé vol $_M$ (M jednou v indexu a jednou ne)
- str. 490 (teorie) je „nezávislém“, má být „nezávislým“
- str. 499, př. 8.133, je „ $k \doteq 2,88 \cdot 10^5$ “, má být „ $k \doteq -2,88 \cdot 10^5$ “
- str. 520, př. 8.38, má být globální minimum (je maximum)
- str. 524, př. 9.1, tabulka 2 řádek třetí sloupec je „1/2“, má být „1/4“
- str. 535, př. 9.12, 18. řádek, je „2500“, má být „2550“
- str. 538, př. 9.18, 3. řádek odspodu je „ $P(B|A)$ “, má být „ $P(A|B)$ “
- str. 539, př. 9.18, závěr je „... $\frac{64}{169} \cdot 0,38$ “, má být „... $\frac{69}{169} \doteq 0,38$ “
- str. 588, řešení 9.55, má být $EU = 2,2$, následně $\text{var}(U) = 0,24$ a $\rho_{U,V} = \frac{-0,14}{\sqrt{0,24 \cdot 0,69}}$
- str. 591, př. 10.5, 8. řádek odspodu je „ $7 = (63, 91)$ “, má být „ $7 = (35, 49)$ “
- str. 594 místo „=“ patří „=“
- str. 600, př. 10.22, je „... omezíme na čísla $n \leq 100 \dots$ “, má být „... omezíme na čísla $n < 100 \dots$ “
- str. 603, př. 10.32. Ověříme, že 2 je primitivním kořenem „modulo 11“.
- str. 607, př. 10.3. V poslední větě je „ $12^{10^{11}}$ “, má být „ $13^{10^{11}}$ “
- str. 611, Důkaz Wilsonovy věty (konec 1. odstavce), z kogruence vypadlo číslo 6
- str. 616, ř.7, odkaz je „11.17“, má být „11.19“
- str. 620, (teorie), ř. -9, je „ $[\frac{2ak}{p}]$ “, má být „ $\sum_{k=1}^{\frac{p-1}{2}} [\frac{2ak}{p}]$ “
- str. 621, (teorie), ř.9, horní index v první sumě v exponentu je $\frac{p-1}{2}$, má být $\frac{q-1}{2}$

str. 644, 10 řádek zdole má být $3^{3 \cdot 3} = 19683$ nikoliv 729.

str. 645, řešení př. 11.10, lichá \rightarrow sudá, $(-1)^{\frac{n \cdot (n-1)}{2}}$ to $(-1)^{\frac{n \cdot (n+1)}{2}}$

str. 658 (teorie), poslední řádek

str. 697, př. 11.138, „+“ před x^3 má být „=“, dále poslední výraz v rovnosti je $x^3 + x^4 + x^5 + x^7 + x^9 + x^{10} + x^3 + x$, má být $x^4 + x^5 + x^7 + x^9 + x^{10} + x^3 + x$

str. 697, př. 11.138, v případě iii) je ještě jedna nezmíněná možnost: chyba nastala ve druhém a jedenáctém bitu

str. 697, př. 11.139, poslední řádek v řešení iii) je „ve druhém 01011010101“, má být „ve druhém 01011001101“

str. 704, řešení př. 11.23, $m = 8 \rightarrow m = 10$

str. 705, řešení př. 11.54, má být i) je surjektivní homomorfismus, ii) je surjektivní homomorfismus, iii) je homomorfismus, iv) není ani homomorfismus, v) Je homomorfismus, vi) Je homomorfismus.

str. 706, řešení př. 11.142, mají být tři výsledky: 010, 110, 111

str. 729 poznámka pod čarou - je O má být 1

str. 746, př. 12.63 ii), ve jmenovateli zlomku je $2x^3 + 3x^3 + 1$, má být $2x^3 - 3x^2 + 1$ (rovněžtak v řešení)

str. 750, sloupec teorie, čtvrtá formule má být $F(x) = \frac{x}{1-x-x^2} = \dots$

str. 752, př. 12.73., konec řešení, c_{2n} má být dolní celou částí uvedeného výrazu, nikoliv horní celou částí

str. 753, př. 12.76, poslední řádek má být „ $a_n = \frac{2}{3} \binom{-1}{n} + \frac{1}{3} \binom{-1}{n} 4^n$ “.

str. 754, př. 12.77., má být „Podle binomické věty máme $(1 - x^{10})^{-3} = \dots$ “ (exponent má být -3 , nikoliv 3)

str. 756, př. 12.92. i) v rozepsání posloupnosti na součet dvou posloupností je druhý sčítanec $(0; 2; 0; 4; 0; 16; \dots)$, má být $(0; 2; 0; 4; 0; 8; \dots)$.

str. 757, př. 12.92 iii), výsledná vytvořující funkce má mít opačné znaménko (každý sčítanec)

str. 761, řešení př. 12.64 iv), jmenovatel zlomku ve druhé formuli má být $4x^6$