

## Faktické chyby – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
27	14	c) $\frac{25}{6}$	c) $\frac{25}{21}$
40	8	... např. 2, 3, 5, 7, 9, ...	... např. 2, 3, 5, 7, 11, ...
41	17	f) 2, 4	f) 2, 3, 4, 9
58	6	d) $5,8\overline{3}$	d) $5,18\overline{3}$
58	19	d) $3 \cdot 10^9 + 2 \cdot 10^8 + 3 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1$	d) $3 \cdot 10^9 + 2 \cdot 10^8 + 0 \cdot 10^7 + 0 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^5 + 8 \cdot 10^4 + 7 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 4 \cdot 10^1 + 0 \cdot 10^0$
58	23	a) $\frac{30}{85} < \frac{56}{64} < \frac{36}{4}$	a) $\frac{35}{85} < \frac{56}{64} < \frac{36}{4}$
61	5	... která je větší nebo rovna pěti, ...	... která je větší než pět, ...
64	12	e) $\frac{11}{9}$	e) $\frac{7}{6}$
64	12	f) $\frac{47}{144}$	f) $\frac{1}{3}$
68	10	Chybí	<b>c) Vennovy diagramy</b> – těm je věnována celá následující podkapitola.
87	20	a) $\{0\}$	a) $\emptyset$
112	16	c) Žádný člověk chodí plavat.	c) Všichni lidé chodí plavat.
112	19	f) Nelze negovat, protože se nejedná o výrok.	f) Rovnice $x + 3 = x - 3$ má alespoň jedno řešení.
112	28	a) Není.	a) Není tautologie.
130	5	$= \frac{1}{2^{-10}} \dots$	$= \frac{1^{-10}}{2^{-10}} \dots$
141	5	$2 \sqrt[3]{5} = \sqrt{2^3 \cdot 5} = \sqrt{40}$	$2 \sqrt[3]{5} = \sqrt[3]{2^3 \cdot 5} = \sqrt[3]{40}$
174	16	b) $\frac{2(x^4 + 3)}{x}; x \neq 0$	b) $\frac{2(x^4 + 3)}{x}; x \neq 0, x \neq \pm 1$
174	18	b) $-\frac{x+1}{x-1}; x \neq 1$	b) $\frac{1+x}{x-1}; x \neq 1$
174	21	d) $\frac{4z-1}{7z-2}; z \neq \frac{2}{7}, z \neq \frac{1}{3}$	d) $\frac{4z-1}{7z-2}; z \neq \frac{1}{3}, z \neq \frac{2}{7}, z \neq 0$
183	18	Značí se Mod(x), přičemž x značí výsledek.	Modus znaku x se značí jako Mod(x).
183	20	Značí se Med(x), přičemž x značí výsledek.	Medián znaku x se značí jako Med(x).

## Překlepy – od prvního vydání

Strana	Řádek	Chybně	Správně
54	21	$100^{-1}$	$100^{-1}$
54	21	$10^{-2}$	$10^{-2}$

Strana	Řádek	Chybně	Správně
55	19	$2a = 2,8$	$2a = 2,\bar{8}$
79	9	... Ajped (tj. <i>b</i> ) a oba dva zároveň (tj. <i>c</i> ) ...	... Ajped (tj. <i>c</i> ) a oba dva zároveň (tj. <i>b</i> )
132	4	<b>c)</b> $h = 4 \cdot (-x^3) \cdot y^2 \cdot 3 \cdot (-y)^4 \cdot (-x)^6$	<b>c)</b> $h = 4 \cdot (-x^3) \cdot y^2 \cdot 3 \cdot (-y)^4 \cdot (-x)^{-6}$
132	5	<b>b)</b> $\left[ \left( \frac{x^2 y}{z^{-3}} \right)^k : \left( \frac{xz^2}{y} \right)^{2k} \right] \cdot \frac{z^{7k}}{y^{3k}}$	<b>b)</b> $\left[ \left( \frac{x^2 y}{z^3} \right)^k : \left( \frac{xz^2}{y} \right)^{2k} \right] \cdot \frac{z^{7k}}{y^{3k}}$
132	15	<b>d)</b> $\frac{a^2}{b^{k-3}} = a^2 \cdot b^{3-k}$	<b>d)</b> $a^2 \cdot b^{3-k}$
144	16	$a^f : a^s = a^{f-s}$	$a^f : a^s = a^{f-s}$
144	24	$a^f : a^s = a^{f-s}$	$a^f : a^s = a^{f-s}$
180	16	$\text{Mod}(1; 3)$	$\text{Mod}(x) = 1; 3$
181	16	$\text{Mod}(8)$	$\text{Mod}(x) = 8$
181	24	$\text{Mod}(x) = 6; 5$	$\text{Med}(x) = 6; 5$