

7. cvičení

1 Zapište jako zlomek:

- a) 2,3
- b) 0,115
- c) $0,\overline{4}$
- d) $0,\overline{26}$
- e) $2,\overline{7}$
- f) $3,\overline{51}$
- g) $3,5\overline{1}$
- h) $3,5\overline{10}$
- i) $2,0\overline{7}$
- j) $2,\overline{07}$
- k) $7,\overline{261}$
- l) $7,2\overline{61}$
- m) $7,26\overline{1}$

2 Vypočtěte, výsledek zapište jako desetinné číslo:

- a) $2,\overline{3} + 11,\overline{2}$
- b) $5,\overline{21} + 7,\overline{15}$
- c) $5,\overline{21} - 1,\overline{1}$
- d) $8,\overline{65} - 2,3\overline{5}$
- e) $2,8\overline{3} - 1,9\overline{21}$
- f) $2,\overline{5} + 3,\overline{7}$
- g) $7,8\overline{4} + 2,\overline{7}$
- h) $51,\overline{7} : 4$
- i) $36,\overline{8} : 9$

3 Vypočtěte, výsledek zapište jako desetinné číslo nebo zlomek:

a) $3,\overline{56} - 2,\overline{7}$

b) $5,\overline{82} - 4,\overline{82}$

c) $2,\overline{42} - 1,\overline{3}$

d) $1 - 0,\overline{1}$

e) $0,\overline{223} \cdot 0,\overline{3}$

f) $2,\overline{35} \cdot 1,\overline{2}$

g) $2,\overline{35} : 1,\overline{2}$

h) $5,\overline{82} : 5,\overline{82}$

Výsledky: **1** a) $\frac{23}{10}$; b) $\frac{23}{200}$; c) $\frac{4}{9}$; d) $\frac{26}{99}$; e) $\frac{25}{9}$; f) $\frac{116}{33}$; g) $\frac{158}{45}$;
h) $\frac{695}{198}$; i) $\frac{187}{90}$; j) $\frac{205}{99}$; k) $\frac{806}{111}$; l) $\frac{7189}{990}$; m) $\frac{1307}{180}$; **2** a) $13,\overline{5}$; b) $12,\overline{36}$;
c) $4,\overline{10}$; d) $6,\overline{301}$; e) $0,9\overline{12}$; f) $6,\overline{3}$; g) $10,6\overline{2}$; h) $12,9\overline{4}$; i) $4,09876543\overline{2}$;
3 a) $0,\overline{78} = \frac{78}{99}$; b) $0,99\overline{3} = \frac{164}{165}$; c) $1,0\overline{8} = \frac{49}{45}$; d) $0,\overline{8} = \frac{8}{9}$; e) $\frac{223}{2997}$;
f) $\frac{233}{81}$; g) $\frac{233}{121}$; h) $\frac{2882}{2885}$.