

3. cvičení

1 Určete:

- a) $\frac{1}{8}$ z 88
- b) $\frac{2}{7}$ ze 49
- c) $\frac{5}{3}$ z 15
- d) $\frac{3}{5}$ ze 100
- e) $\frac{3}{4}$ ze 48
- f) $\frac{11}{8}$ z 33
- g) $\frac{7}{100}$ z 1100
- h) $\frac{3}{1000}$ z 60000

2 Určete celek, pokud znáte jeho část:

- a) $\frac{1}{3}$ je 7
- b) $\frac{1}{8}$ je 88
- c) $\frac{3}{8}$ jsou 33
- d) $\frac{3}{4}$ jsou 48
- e) $\frac{5}{3}$ je 15
- f) $\frac{11}{8}$ je 33
- g) $\frac{3}{100}$ jsou 300
- h) $\frac{7}{10}$ je 777

3 Krácením upravte zlomky do základního tvaru:

- a) $\frac{15}{33}$
- b) $\frac{12}{88}$
- c) $\frac{32}{48}$
- d) $\frac{13}{91}$
- e) $\frac{55}{70}$
- f) $\frac{21}{81}$
- g) $\frac{2352}{2240}$
- h) $\frac{169000}{390000}$

4 Rozšiřte zlomek na zlomek se jmenovatelem j :

a) $\frac{5}{6}, j = 18$

b) $\frac{5}{6}, j = 42$

c) $\frac{2}{9}, j = 45$

d) $\frac{2}{9}, j = 63$

e) $\frac{3}{4}, j = 52$

f) $\frac{13}{9}, j = 81$

g) $\frac{8}{7}, j = 56$

h) $\frac{3}{13}, j = 39$

Výsledky: **1** a) 11; b) 14; c) 25; d) 60; e) 36; f) $\frac{363}{8}$; g) 77; h) 180; **2** a) 21; b) 704; c) 88; d) 64; e) 9; f) 24; g) 10000; h) 1110; **3** a) $\frac{5}{11}$; b) $\frac{3}{22}$; c) $\frac{2}{3}$; d) $\frac{1}{7}$; e) $\frac{11}{14}$; f) $\frac{7}{27}$; g) $\frac{21}{20}$; h) $\frac{13}{30}$; **4** a) $\frac{15}{18}$; b) $\frac{35}{42}$; c) $\frac{10}{45}$; d) $\frac{14}{63}$; e) $\frac{39}{52}$; f) $\frac{117}{81}$; g) $\frac{64}{56}$; h) $\frac{9}{39}$.