

1. Napiš zlomek podle zadání.

- a) číťatel zlomku je 2, jmenovatel 5
 b) jmenovatel zlomku je 7, číťatel 6
 c) číťatel i jmenovatel zlomku je 8
 d) číťatel zlomku je 5, jmenovatel je o tři větší než číťatel
 e) jmenovatel zlomku je 10, číťatel je roven polovině jmenovatele
 f) číťatel je nejmenší prvočíslo, jmenovatel je o 2 větší než číťatel
 g) číťatel je 2, součin číťatele a jmenovatele je 14

2. Napiš libovolný zlomek, pro který platí podmínka.

- a) číťatel je prvočíslo, jmenovatel číslo složené
 b) číťatel i jmenovatel si jsou rovny
 c) číťatel je dvojnásobek jmenovatele
 d) jmenovatel je o 5 menší než číťatel
 e) jmenovatel je násobek 3, číťatel je dělitel čísla 15
 f) číťatel je sudé číslo, jmenovatel jeho trojnásobek
 g) součet číťatele a jmenovatele je 10

3. Je dán zlomek $\frac{12}{25}$.

- a) napiš číťatele tohoto zlomku
 b) urči rozdíl jmenovatele a číťatele
 c) k číťateli přičti 2, jmenovatele neměň
 d) od jmenovatele odečti 10, číťatele vydeľ 3
 e) od číťatele i jmenovatele odečti 5
 f) jmenovatele vydeľ pěti, číťatele čtyřmi

1. Zakroužkuj mode zlomky menší než 1 a červeně zlomky větší než 1.

$\frac{2}{8}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{49}{49}$	$\frac{15}{9}$	$\frac{12}{7}$
$\frac{9}{3}$	$\frac{4}{3}$	$\frac{21}{6}$	$\frac{6}{6}$	$\frac{100}{9}$
$\frac{8}{8}$	$\frac{15}{16}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{51}{32}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{27}{20}$	$\frac{41}{12}$	$\frac{8}{13}$	$\frac{9}{4}$

2. Dopln čílo tak, aby byl zlomek roven 1.

a) $\frac{\quad}{6}$	c) $\frac{3}{\quad}$	e) $\frac{\quad}{2}$	g) $\frac{\quad}{7}$
b) $\frac{\quad}{1}$	d) $\frac{15}{\quad}$	f) $\frac{\quad}{20}$	h) $\frac{9}{\quad}$

3. Dopln libovolné čílo tak, aby byl zlomek menší než 1.

a) $\frac{\quad}{5}$	d) $\frac{6}{\quad}$	g) $\frac{\quad}{100}$	i) $\frac{9}{\quad}$
b) $\frac{\quad}{9}$	e) $\frac{13}{\quad}$	h) $\frac{19}{\quad}$	k) $\frac{\quad}{15}$
c) $\frac{\quad}{12}$	f) $\frac{\quad}{8}$	j) $\frac{1}{\quad}$	l) $\frac{\quad}{3}$

4. Dopln libovolné čílo tak, aby byl zlomek větší než 1.

a) $\frac{\quad}{18}$	d) $\frac{3}{\quad}$	g) $\frac{\quad}{11}$	j) $\frac{9}{\quad}$
b) $\frac{\quad}{6}$	e) $\frac{7}{\quad}$	h) $\frac{\quad}{4}$	k) $\frac{2}{\quad}$
c) $\frac{\quad}{3}$	f) $\frac{\quad}{16}$	i) $\frac{\quad}{8}$	l) $\frac{\quad}{5}$

ZLOMKY

1. Převod desetiná čísla na desetinné zlomky.

- | | | | |
|----------|-------------|------------|------------|
| a) 0,5 = | c) $2,17 =$ | e) 45,2 = | g) 0,759 = |
| b) 0,9 = | d) $0,13 =$ | f) 28,21 = | h) 5,021 = |

2. Převod zlomky na desetinná čísla.

- | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $\frac{63}{5} =$ | c) $\frac{5}{16} =$ | e) $\frac{239}{25} =$ | g) $\frac{14}{25} =$ |
| b) $\frac{59}{25} =$ | d) $\frac{21}{120} =$ | f) $\frac{32}{125} =$ | h) $\frac{69}{20} =$ |

3. Převod desetiná čísla na zlomek v základním tvaru.

- | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| a) 6,2 = | c) 0,98 = | e) 0,56 = | g) 0,02 = | i) 0,255 = |
| b) 1,25 = | d) 0,46 = | f) 2,36 = | h) 5,05 = | j) 0,006 = |

4. Převod zlomky na smíšená čísla.

- | | | | |
|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $\frac{16}{3} =$ | c) $\frac{41}{30} =$ | e) $\frac{29}{5} =$ | g) $\frac{29}{8} =$ |
| b) $\frac{29}{15} =$ | d) $\frac{620}{300} =$ | f) $\frac{100}{19} =$ | h) $\frac{49}{20} =$ |

5. Převod smíšená čísla na zlomky.

- | | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $1\frac{1}{5} =$ | c) $2\frac{9}{10} =$ | e) $7\frac{41}{50} =$ | g) $9\frac{5}{8} =$ |
| b) $3\frac{4}{9} =$ | d) $11\frac{4}{5} =$ | f) $6\frac{2}{13} =$ | h) $4\frac{8}{15} =$ |

6. Převod desetiná čísla na smíšená čísla.

- | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| a) 10,3 = | c) 7,5 = | e) 1,12 = | g) 2,15 = |
| b) 6,2 = | d) 1,6 = | f) 5,4 = | h) 4,06 = |

7. Převod smíšená čísla na desetinná čísla.

- | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| a) $10\frac{1}{5} =$ | c) $8\frac{3}{5} =$ | e) $1\frac{9}{10} =$ | g) $12\frac{4}{5} =$ |
| b) $4\frac{4}{5} =$ | d) $15\frac{2}{5} =$ | f) $6\frac{1}{2} =$ | h) $9\frac{41}{50} =$ |

ZLOMKY

1. Rozšíř zlomky.

- | | | |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| dvěma.
a) $\frac{3}{4} =$ | pět.
a) $\frac{1}{9} =$ | sedmi.
a) $\frac{1}{5} =$ |
| b) $\frac{1}{7} =$ | b) $\frac{2}{3} =$ | b) $\frac{4}{5} =$ |
| c) $\frac{2}{5} =$ | c) $\frac{6}{7} =$ | c) $\frac{5}{6} =$ |
| d) $\frac{4}{7} =$ | d) $\frac{10}{13} =$ | d) $\frac{11}{12} =$ |

2. Dopln chybějící čísla tak, aby platila rovnost.

- | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{6}$ | c) $\frac{15}{19} = \frac{30}{\quad}$ | e) $\frac{6}{7} = \frac{36}{\quad}$ | g) $\frac{5}{6} = \frac{\quad}{30}$ |
| b) $\frac{1}{9} = \frac{\quad}{27}$ | d) $\frac{4}{5} = \frac{8}{\quad}$ | f) $\frac{9}{10} = \frac{90}{\quad}$ | h) $\frac{10}{11} = \frac{40}{\quad}$ |

3. Dopln chybějící čísla tak, aby platily rovnosti.

- | |
|---|
| a) $\frac{2}{3} = \frac{\quad}{6} = \frac{10}{30} = \frac{24}{\quad} = \frac{21}{21} = \frac{22}{\quad} = \frac{\quad}{300} = \frac{18}{\quad}$ |
| b) $\frac{4}{7} = \frac{\quad}{35} = \frac{16}{63} = \frac{40}{\quad} = \frac{\quad}{77} = \frac{32}{700} = \frac{\quad}{\quad}$ |

4. Rozšíř zlomky dle zadání nebo tak, aby měly nejmenšího společného jmenovatele.

- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| a) $\frac{2}{4}$ | c) $\frac{2}{3}$ | e) $\frac{5}{6}$ | g) $\frac{2}{3}$ | i) $\frac{3}{4}$ |
| b) $\frac{3}{5}$ | d) $\frac{1}{4}$ | f) $\frac{1}{2}$ | h) $\frac{4}{5}$ | j) $\frac{5}{8}$ |
| $\frac{15}{15}$ | $\frac{6}{6}$ | $\frac{18}{18}$ | $\frac{10}{10}$ | $\frac{5}{5}$ |