

1. Rozšiřte zlomky.

a) číslem 2 $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$

$\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$

$\frac{10}{9} = \frac{20}{18}$

$\frac{13}{8} = \frac{26}{16}$

$\frac{15}{47} = \frac{30}{94}$

$\frac{31}{18} = \frac{62}{36}$

b) číslem 6 $\frac{5}{6} = \frac{30}{36}$

$\frac{9}{10} = \frac{54}{60}$

$\frac{7}{9} = \frac{42}{54}$

$\frac{11}{10} = \frac{66}{60}$

$\frac{12}{5} = \frac{72}{30}$

$\frac{13}{20} = \frac{78}{120}$

c) číslem 7 $\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$

$\frac{7}{10} = \frac{49}{70}$

$\frac{4}{5} = \frac{28}{35}$

$\frac{2}{13} = \frac{14}{91}$

$\frac{14}{17} = \frac{98}{119}$

$\frac{50}{100} = \frac{350}{700}$

2. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 100.

$\frac{1}{2} = \frac{50}{100}$

$\frac{13}{20} = \frac{65}{100}$

$\frac{4}{5} = \frac{80}{100}$

$\frac{3}{4} = \frac{75}{100}$

$\frac{19}{25} = \frac{76}{100}$

$\frac{11}{50} = \frac{22}{100}$

3. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 1 000.

$\frac{30}{250} = \frac{120}{1000}$

$\frac{1}{8} = \frac{125}{1000}$

$\frac{39}{100} = \frac{390}{1000}$

$\frac{7}{500} = \frac{14}{1000}$

$\frac{14}{50} = \frac{280}{1000}$

$\frac{1}{40} = \frac{25}{1000}$

4. Upravte zlomky krácením na základní tvar.

$\frac{4}{18} = \frac{2}{9}$

$\frac{15}{6} = \frac{5}{2}$

$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$

$\frac{6}{28} = \frac{3}{14}$

$\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$

$\frac{33}{44} = \frac{3}{4}$

$\frac{9}{81} = \frac{1}{9}$

$\frac{14}{49} = \frac{2}{7}$

$\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$

1. Rozšiřte zlomky.

a) číslem 2 $\frac{1}{2} =$

$\frac{5}{7} =$

$\frac{10}{9} =$

$\frac{13}{8} =$

$\frac{15}{47} =$

$\frac{31}{18} =$

b) číslem 6 $\frac{5}{6} =$

$\frac{9}{10} =$

$\frac{7}{9} =$

$\frac{11}{10} =$

$\frac{12}{5} =$

$\frac{13}{20} =$

c) číslem 7 $\frac{2}{3} =$

$\frac{7}{10} =$

$\frac{4}{5} =$

$\frac{2}{13} =$

$\frac{14}{17} =$

$\frac{50}{100} =$

2. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 100.

$\frac{1}{2} =$

$\frac{13}{20} =$

$\frac{4}{5} =$

$\frac{3}{4} =$

$\frac{19}{25} =$

$\frac{11}{50} =$

3. Upravte rozšiřováním na desetinné zlomky se jmenovatelem 1 000.

$\frac{30}{250} =$

$\frac{1}{8} =$

$\frac{39}{100} =$

$\frac{7}{500} =$

$\frac{14}{50} =$

$\frac{1}{40} =$

4. Upravte zlomky krácením na základní tvar.

$\frac{4}{18} =$

$\frac{15}{6} =$

$\frac{14}{21} =$

$\frac{6}{28} =$

$\frac{10}{100} =$

$\frac{33}{44} =$

$\frac{9}{81} =$

$\frac{14}{49} =$

$\frac{25}{30} =$

