

Datum: *do 15.1.2021*

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Rozšiř zlomky tak, aby platila rovnost:

Nápověda:  $\frac{5}{7} = \frac{20}{28}$ , protože musím rozšiřovat číslem 4;  $\frac{5}{7} = \frac{5 \cdot 4}{7 \cdot 4} = \frac{20}{28}$ .

$\frac{5}{7} = \frac{15}{21}$ <i>·3</i>	$\frac{6}{11} = \frac{12}{22}$ <i>·2</i>	$\frac{4}{9} = \frac{32}{42}$ <i>·8</i>	$\frac{3}{8} = \frac{21}{56}$ <i>·7</i>	$\frac{2}{3} = \frac{28}{42}$ <i>·14</i>	$\frac{1}{4} = \frac{5}{20}$ <i>·5</i>
$\frac{5}{7} = \frac{10}{14}$ <i>·2</i>	$\frac{6}{11} = \frac{48}{88}$ <i>·8</i>	$\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$ <i>·3</i>	$\frac{3}{8} = \frac{15}{40}$ <i>·5</i>	$\frac{2}{3} = \frac{14}{21}$ <i>·7</i>	$\frac{1}{4} = \frac{13}{52}$ <i>·13</i>

2) Převed' zlomky na základní tvar (krácením), pokud už v zák. tvaru nejsou:

Nápověda:  $\frac{15}{27} = \frac{15:3}{27:3} = \frac{5}{9}$ .

$\frac{21}{18} = \frac{7}{6}$	$\frac{48}{60} = \frac{8}{10} = \frac{4}{5}$	$\frac{23}{15} = \text{zákl. tvar}$	$\frac{72}{120} = \frac{36}{60} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$
$\frac{27}{18} = \frac{3}{2}$	$\frac{36}{60} = \frac{6}{10} = \frac{3}{5}$	$\frac{29}{16} = \text{zákl. tv.}$	$\frac{84}{120} = \frac{21}{30} = \frac{7}{10}$

3) Doplň znaménko >, <, =:

$\frac{5}{7} < 1$	$\frac{15}{7} > 1$	$\frac{5}{3} > 1$	$\frac{12}{12} = 1$
$\frac{4}{17} < 1$	$\frac{10}{10} = 1$	$\frac{54}{100} < 1$	$\frac{11}{8} > 1$

