

10. Ověřte, zda platí rovnost.

a) $\frac{3}{5} = \frac{8}{10}$

b) $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$

c) $\frac{3}{7} = \frac{5}{14}$

d) $\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$

e) $\frac{7}{3} = \frac{5}{2}$

f) $\frac{12}{7} = \frac{5}{3}$

g) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

h) $\frac{18}{15} = \frac{6}{5}$

11. Převedte krácením na **základní** tvar.

$$\frac{40}{48} =$$

$$\frac{135}{75} =$$

$$\frac{260}{128} =$$

$$\frac{52}{60} =$$

$$\frac{93}{33} =$$

12. **Rozšiřte** zlomek na jmenovatel :

a) $80 \cdot \frac{3}{8} =$

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

$$\frac{4}{20} =$$

b) $500 \cdot \frac{2}{5} =$

$$\frac{7}{50} =$$

$$\frac{20}{250} =$$

13. Auto mělo ujet 270 km. Když ujelo $\frac{7}{10}$ cesty, porouchal se motor. Kolik kilometrů zbývalo do cíle?

*H₄ ... práce na čt a pá
22.10. 23.10.*

A-66

10. Ověřte, zda platí rovnost.

a) $\frac{3}{5} \neq \frac{8}{10}$ *($\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{10}$)*

b) $\frac{10}{15} = \frac{2}{3}$ *($\frac{10}{15} : \frac{5}{5} = \frac{2}{3}$)*

c) $\frac{3}{7} \neq \frac{5}{14}$ *($\frac{3}{7} \cdot \frac{2}{2} = \frac{6}{14}$)*

d) $\frac{4}{9} = \frac{12}{27}$ *($\frac{4}{9} \cdot \frac{3}{3} = \frac{12}{27}$)*

e) $\frac{7}{3} \neq \frac{5}{2}$

f) $\frac{12}{7} \neq \frac{5}{3}$

g) $\frac{25}{100} = \frac{1}{4}$ *($\frac{25}{100} : \frac{25}{25} = \frac{1}{4}$)*

h) $\frac{18}{15} = \frac{6}{5}$ *($\frac{18}{15} : \frac{3}{3} = \frac{6}{5}$)*

11. Převedte krácením na základní tvar.

$\frac{40}{48} = \frac{20}{24} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

$\frac{135}{75} = \frac{27}{15} = \frac{9}{5}$

$\frac{260}{128} = \frac{130}{64} = \frac{65}{32}$ *($5 \cdot 13$ / $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2$)*

$\frac{52}{60} = \frac{13}{15}$

$\frac{93}{33} = \frac{31}{11}$

*... kde k výsledku více cest, já mi
přesvědčil vyhláda ta vyjetě, kva'hla
jsem 3x dvíma, (už k rovnou
vyhá'tit vsmi ... nebo dvíma
a čtyřmi ... VŠECHNY CESTY
VEDOU DO ŘÍHA! 😊*

12. Rozšiřte zlomek na jmenovatel :

a) 80 $\frac{3}{8} = \frac{30}{80}$ *($\cdot 10$)*

$\frac{7}{10} = \frac{56}{80}$ *($\cdot 8$)*

$\frac{4}{20} = \frac{16}{80}$ *($\cdot 4$)*

b) 500 $\frac{2}{5} = \frac{200}{500}$ *($\cdot 100$)*

$\frac{7}{50} = \frac{70}{500}$ *($\cdot 10$)*

$\frac{20}{250} = \frac{40}{500}$ *($\cdot 2$)*

13. Auto mělo ujet 270 km. Když ujelo $\frac{7}{10}$ cesty, porouchal se motor. Kolik kilometrů zbývalo do cíle?

*$\frac{3}{10}$ cesty zbylo do cíle
 $27 \cdot 3 = 81 \text{ km}$
zbylo do cíle*

*$\frac{1}{10}$ je 270 km : 10 = 27 km
 $27 \cdot 7 = 189 \text{ km}$ již
ujelo*