

6. Doplněte:

a)  $\boxed{\frac{3}{4}} \xrightarrow{\cdot \frac{4}{3}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{5}{2}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot 1} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{2}{7}} \boxed{-}$

b)  $\boxed{\frac{1}{7}} \xrightarrow{\cdot 7} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{7}{3}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{15}{63}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{5}{10}} \boxed{-}$

c)  $\boxed{\frac{17}{8}} \xrightarrow{\cdot \frac{8}{17}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{2}{3}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot 9} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{11}{12}} \boxed{-}$

7. Řešte nerovnice:

$$x > \frac{2}{7} \cdot \frac{3}{4}$$

$$x < \frac{7}{9} \cdot \frac{9}{7}$$

$$x > \frac{2}{7} \cdot 3,5$$

Vzor:  $x > \frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3}$

Řešení:  $x > \frac{8}{15}$



Obr. 6

8. Doplněte:

a)  $\boxed{\frac{-3}{4}} \xrightarrow{\cdot \frac{5}{6}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{3}{4}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{-1}{3}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{1}{3}} \boxed{-}$

b)  $\boxed{\frac{15}{3}} \xrightarrow{\cdot \frac{2}{5}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \left(\frac{-1}{2}\right)} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \left(\frac{-64}{44}\right)} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \left(\frac{-11}{8}\right)} \boxed{-}$

c)  $\boxed{\frac{-1}{7}} \xrightarrow{\cdot \frac{-14}{5}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{12}{9}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{-21}{5}} \boxed{-} \xrightarrow{\cdot \frac{-14}{5}} \boxed{-}$

9. Vynásobte jako desetinná čísla i jako desetinné zlomky:

$$(-3,1) \cdot (-4,12)$$

$$(-6,3) \cdot 2,75$$

$$(-7,3) \cdot (-5,4)$$

$$3,14 \cdot 0,33$$

$$2,4 \cdot (-6,25)$$

$$0,33 \cdot (-3)$$

$$0,333 \cdot 3,6$$

$$(-3) \cdot \left(-\frac{1}{3}\right)$$

10. Vypočítejte:

$$\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{7}\right)$$

$$\left(-\frac{2}{4}\right) \cdot \frac{5}{7}$$

$$\frac{2}{6} \cdot \frac{7}{13}$$

$$\frac{11}{15} \cdot \frac{15}{11}$$

$$(-13,6) \cdot \frac{0}{2}$$

$$\frac{0}{4} \cdot \left(-\frac{93}{17}\right)$$

$$(-1,5) \cdot \frac{2}{10}$$

$$\left(-\frac{11}{15}\right) \cdot \left(-\frac{15}{11}\right)$$

$$\frac{3}{4} \cdot (-1)$$

$$(-1,5) \cdot \left(\frac{-2}{7}\right)$$

$$\frac{15}{11} \cdot 0,05$$

$$3,1 \cdot (-0,02)$$