

5. Doplňte tabulku:

x	3				$-\frac{2}{9}$				1,1	
$x \cdot 1$		-2,1		0		$\frac{6}{11}$		$-\frac{9}{2}$		$\frac{5}{4}$
$x \cdot (-1)$			-5				$\frac{3}{4}$			

6. Doplňte tabulku:

a)

Číslo dané	$\frac{7}{5}$	$-\frac{3}{9}$	$\frac{6}{11}$	0	$-\frac{4}{7}$	2,2	-15	$-\frac{19}{10}$	4,5	$\frac{1}{2}$
Číslo k němu převrácené										

b)

Číslo dané	$\frac{1}{7}$		5		$-\frac{3}{5}$		2,4		-32		0
Číslo k němu převrácené		$-\frac{3}{13}$		$\frac{1}{5}$		$-\frac{5}{3}$		0		$\frac{10}{24}$	

7. Ověřte výpočtem tyto rovnosti:

a) $\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{7} = \frac{3}{7} \cdot \frac{2}{3}$

d) $9,4 \cdot 7 = 7 \cdot 9,4$

b) $1,7 \cdot 4 = 4 \cdot 1,7$

e) $2,5 \cdot \frac{2}{5} = \frac{2}{5} \cdot 2,5$

c) $13,6 \cdot \frac{3}{16} = \frac{3}{16} \cdot 13,6$

8. Ověřte výpočtem tyto rovnosti:

a) $\left(\frac{6}{4} \cdot \frac{5}{9}\right) \cdot 2,4 = \frac{6}{4} \cdot \left(\frac{5}{9} \cdot 2,4\right)$

b) $\left(\frac{16}{3} \cdot \frac{1}{4}\right) \cdot \frac{7}{5} = \frac{16}{3} \cdot \left(\frac{1}{4} \cdot \frac{7}{5}\right)$

c) $\left(\frac{5}{3} \cdot \frac{3}{5}\right) \cdot \frac{2}{9} = \frac{5}{3} \cdot \left(\frac{3}{5} \cdot \frac{2}{9}\right)$

d) $\left(14,4 \cdot \frac{3}{4}\right) \cdot \frac{4}{3} = 14,4 \cdot \left(\frac{3}{4} \cdot \frac{4}{3}\right)$

9. Sestavte tabulku násobení těchto čísel:

$\frac{2}{3}, 1\frac{4}{7}, \frac{9}{2}, \frac{12}{16}, 2\frac{3}{9}$

Výsledky zapisujte v základním tvaru. Všimněte si, že tabulka je souměrná podle úhlopříčky zleva nahoře vpravo dolů. Z které vlastnosti násobení tato souměrnost vyplývá?

10. Řešte rovnice a proveďte vždy zkoušku:

a) $\frac{2}{3} \cdot x = 1$

g) $x \cdot 1\frac{1}{2} = 1$

b) $\frac{100}{314} \cdot x = 1$

h) $\left(-\frac{21}{16}\right) \cdot x = 1$