**Násobení zlomků**

**Zlomek vynásobíme zlomkem tak, že vynásobíme čitatele čitatelem a jmenovatele jmenovatelem.**

$$\frac{2}{3 } . \frac{5}{7} = \frac{2 . 5}{3 . 7} = \frac{10}{21}$$

**Př.1.** Vynásob zlomky. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

a). $-\frac{1}{4} . \frac{7}{2}=$

b) $+\frac{5}{6} . \left(-\frac{7}{9}\right)$ =

c) $\frac{2}{11} . \frac{3}{4}=$

d) $-\frac{17}{10} . \left(-\frac{2}{3}\right)$ =

e) $-\frac{1}{4} . \frac{1}{3}. \frac{1}{5}=$

f) $+\frac{5}{2} . \left(-\frac{3}{8}\right). \left(+\frac{1}{10}\right)$ =

g) $\frac{2}{7} . \frac{4}{9}. \frac{1}{3}=$

h) $+\frac{11}{12} . \left(-\frac{1}{2}\right). \left(+\frac{3}{2}\right)$ =

i) $+\frac{5}{2} . \frac{1}{4}. \frac{6}{1}=$

j) $-\frac{7}{5} . \left(-\frac{2}{5}\right). \left(-\frac{10}{3}\right)$ =

**Př.2.** Vynásob racionální čísla. Nejprve zapiš činitele ve tvaru zlomku. (Výsledek zapiš jako zlomek v základním tvaru, popř. jako smíšené číslo, je-li to možné.)

a). $-2\frac{1}{4} . \frac{2}{5}=$

b) $+0,3 . \left(-\frac{1}{6}\right)$ =

c) $1\frac{1}{2} . \frac{2}{7}=$

d) $-3\frac{1}{8} . \left(-\frac{2}{25}\right)$ =

e) $-4\frac{1}{3} . \frac{1}{3} . 1\frac{1}{3}=$

f) $+\frac{2}{7} . \left(-1\frac{2}{5}\right). \left(+\frac{1}{3}\right)$ =

g) $\frac{1}{4} . 1 \frac{3}{5 } . \frac{2}{9}=$

h) $-0,11 . \left(-\frac{2}{3}\right). \left(+1\frac{1}{9}\right)$ =

g) $-5 . 1 \frac{2 }{3} . (-0,4)=$

h) $-1\frac{1}{5} . \left(+\frac{1}{6}\right). \left(+0,5\right)$ =