

Множення дробів

Щоб перемножити дроби, треба переночити їх чисельники та знаменники. Якщо чисельники і знаменники мають спільні дільники, то дріб треба скоротити до початку множення.

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

$$\frac{a}{b} \cdot n = \frac{a \cdot n}{b}$$

$$\frac{4}{9} \cdot \frac{15}{28} = \frac{\overset{1}{\cancel{4}} \cdot \overset{5}{\cancel{15}}}{\underset{3}{\cancel{9}} \cdot \underset{7}{\cancel{28}}} = \frac{5}{21}$$

$$\frac{2}{5} \times 6 = \frac{2 \times 6}{5} = \frac{12}{5} = 1 \frac{2}{5}$$

$$1) \quad \frac{2}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{3 \times 2} = \frac{\quad}{3}$$

$$2) \quad \frac{1}{5} \times 3 = \frac{1 \times 3}{5} = \frac{\quad}{5}$$

$$3) \quad \frac{1}{2} \times \frac{2}{7} = \frac{1 \times 2}{2 \times 7} = \frac{\quad}{7}$$

$$4) \quad \frac{2}{3} \times 4 = \frac{2 \times 4}{3} = \frac{\quad}{3}$$

$$5) \quad \frac{1}{6} \times \frac{3}{4} = \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$6) \quad \frac{3}{4} \times 5 = \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{4}$$

$$7) \quad \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} = \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$8) \quad 7 \times \frac{4}{9} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{9}$$

$$9) \quad \frac{4}{9} \times \frac{1}{4} = \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$10) \quad \frac{1}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$11) \quad \frac{4}{7} \times \frac{5}{6} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$12) \quad \frac{5}{4} \times \frac{4}{9} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$13) \quad \frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{\quad}{9} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$14) \quad \frac{5}{8} \times 6 = \frac{\quad}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

Молодець!!!

