

1.6. Násobení zlomků - procvičování

1. Vynásob dané zlomky a uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru:

$$\frac{12}{19} \cdot \frac{9}{16} =$$

$$\frac{20}{24} \cdot \frac{14}{15} =$$

$$\frac{24}{15} \cdot \frac{10}{12} =$$

$$\frac{4}{12} \cdot \frac{2}{13} =$$

$$\frac{9}{7} \cdot \frac{5}{6} =$$

$$\frac{8}{15} \cdot \frac{4}{9} =$$

$$\frac{5}{9} \cdot \frac{3}{10} =$$

$$\frac{34}{8} \cdot \frac{20}{17} =$$

$$\frac{17}{14} \cdot \frac{21}{17} =$$

$$\frac{24}{11} \cdot \frac{33}{40} =$$

$$\frac{17}{14} \cdot \frac{7}{3} =$$

$$\frac{3}{7} \cdot \frac{5}{12} =$$

$$\frac{14}{3} \cdot \frac{9}{20} =$$

2. Desetinné číslo převed' na zlomek a vynásob, pak uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru:

$$5,1 \cdot \frac{2}{17} =$$

$$0,4 \cdot \frac{1}{8} =$$

$$\frac{3}{25} \cdot 0,5 =$$

$$0,25 \cdot \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \cdot 0,60 =$$

$$\frac{1}{6} \cdot 1,8 =$$

$$2,7 \cdot \frac{2}{9} =$$

$$0,5 \cdot \frac{20}{35} =$$

$$0,3 \cdot \frac{3}{4} =$$

$$10,5 \cdot \frac{1}{3} =$$

3. Smíšené číslo převed' na zlomek a vynásob, pak uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru:

$$5\frac{1}{3} \cdot 3\frac{3}{4} =$$

$$\frac{6}{25} \cdot 1\frac{7}{18} =$$

$$2\frac{7}{10} \cdot \frac{5}{9} =$$

$$4\frac{9}{10} \cdot 3\frac{4}{7} =$$

$$3\frac{1}{8} \cdot 2\frac{3}{5} =$$

$$1\frac{2}{3} \cdot \frac{4}{9} =$$

$$1\frac{1}{4} \cdot 2\frac{1}{8} =$$

$$8\frac{4}{7} \cdot 1\frac{2}{3} =$$

$$1\frac{7}{8} \cdot \frac{8}{5} =$$

$$3\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{8} =$$

4. Vynásob zlomek přirozeným číslem - můžeš si jej převést taky na zlomek, pak uprav na základní tvar či smíšené číslo v základním tvaru:

$$7 \cdot \frac{5}{14} =$$

$$\frac{3}{8} \cdot 4 =$$

$$4 \cdot \frac{5}{12} =$$

$$6 \cdot \frac{5}{8} =$$

$$9 \cdot \frac{5}{12} =$$

$$6 \cdot 2\frac{5}{8} =$$

$$3\frac{1}{5} \cdot 5 =$$

$$4 \cdot 2\frac{1}{8} =$$

$$\frac{13}{4} \cdot 2 =$$

$$4\frac{1}{3} \cdot 6 =$$

5. Vypočítej část celku, výsledek napiš zlomkem a pak i smíšeným číslem.

$$\frac{2}{5} \text{ z } 15 =$$

$$\frac{3}{8} \text{ z } 20 =$$

$$\frac{9}{10} \text{ z } 16 =$$

$$\frac{3}{4} \text{ z } 18 =$$

$$\frac{3}{5} \text{ z } 24 =$$

6. Paní Novotná koupila 18 kg jahod. Z jedné poloviny udělá džem a jednu třetinu zavaří. Kolik jí zbyde jahod na koktejl?