

Dělení zlomků

1. Ke zlomku zapiš převrácený zlomek:

a) $\frac{2}{7} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

b) $\frac{11}{3} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

c) $\frac{0}{8} \rightarrow \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

2. Vyděl zlomky a přirozená čísla.

$$4 : \frac{2}{3} = \boxed{} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

$$\frac{12}{7} : 5 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

3. Vyděl zlomky, zapiš celý postup. Nejdříve dělení převed' na násobení, pak využij krácení do kříže a nakonec zapiš výsledek. (smíšená a desetinná čísla nejdříve převed' na zlomky)

$$\frac{16}{9} : \frac{4}{15} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{14}{25} : \frac{21}{5} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$1\frac{1}{6} : 4\frac{2}{3} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

$$\frac{21}{25} : 0,7 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} : \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \cdot \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

4. U následujících úloh vyber správnou odpověď:

a) Kolik láhví o objemu $\frac{1}{3}$ litru potřebujeme na přelití 15 litrů jablečného moštu?

5

15

30

45

60

b) Jaká je cena za celou pizzu, jestliže za $\frac{5}{8}$ pizzy zaplatíme 85 Kč?

17

68

102

120

136

c) Kolik dlaždic o obsahu $\frac{2}{125} \text{ m}^2$ je třeba na vydláždění plochy velké $5\frac{19}{25} \text{ m}^2$?

200

360

480

1250

1440