

Násobení zlomků

1. Vyber z nabídky správný výsledek.

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

a) $\frac{4}{11}$

b) $\frac{3}{28}$

c) $\frac{4}{21}$

d) $\frac{21}{4}$

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

a) $\frac{4}{15}$

b) $\frac{20}{15}$

c) $\frac{20}{3}$

d) $\frac{19}{3}$

$$\frac{5}{8} \cdot \frac{11}{9} =$$

a) $\frac{16}{17}$

b) $\frac{88}{45}$

c) $\frac{45}{88}$

d) $\frac{55}{72}$

2. Vynásob zlomky, nejdříve použij krácení do kříže a poté zapiš výsledek ve tvaru zlomku v základním tvaru. (smíšená a desetinná čísla nejdříve převed' na zlomky)

$$\frac{13}{15} \cdot \frac{5}{4} = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{12}{7} \cdot \frac{3}{16} = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$2\frac{4}{7} \cdot \frac{35}{36} = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{25}{24} \cdot 0,9 = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

3. Dělníci dostali na splnění úkolu 24 dní. Ze lhůty již uběhlo $\frac{5}{8}$ času. Kolik dní jim ještě zbývá na dokončení úkolu?

Na dokončení úkolu mají dělníci ještě dnů.

4. Nový tablet Lenovo Tab M10 plus stojí 4700 Kč. Jirka má už naspořeno $\frac{3}{5}$ této částky. Kolik korun ještě musí našetřit, aby si tablet mohl koupit?



Jirka musí našetřit ještě Kč.

5. Střední školu navštěvuje 684 žáků. $\frac{3}{4}$ z nich si jako cizí vyučovací jazyk vybralo angličtinu. Kolik žáků se učí anglicky?

Anglicky se učí žáků.

6. Betonový základ pro stavbu kluziště má tvar obdélníku s rozměry $28\frac{1}{2}$ m a $60\frac{2}{3}$ m. Jak velká je plocha, kterou betonový základ zabírá?



Betonový základ zabírá plochu metrů čtverečních.

7. Maminka při zavařování naplnila angreštem 22,5 sklenice o objemu $\frac{1}{3}$ l. Z kolika litrů angreštu udělala kompot?

Maminka udělala kompot z litrů angreštu.