

## 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 převeď 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  $28\frac{1}{2} \text{ m}$  a  $60\frac{2}{3} \text{ m}$ . 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  $\frac{1}{3} \text{ l}$ . Z kolika litrů angreštu udělala kompot?

Maminka udělala kompot z  litrů angreštu.