

1) Opakování:

Varianta A

Žák měřil vzdálenost 30 kroků a naměřil 20 metrů. **Jak dlouhé** je hřiště, jestliže je přešel 128 stejně dlouhými kroky?

Varianta B

Ze 3 kg **čerstvých hub** je 0,45 kg *sušených*. Kolik je potřeba nasbírat **čerstvých** hub, aby z nich byl **jeden** kg sušených?

2) zlomky:

→ pravidla pro počítání se zlomky jsou úplně stejná jako při počítání s celými čísly

→ sčítání a odčítání → společný jmenovatel

→ násobení → krátíme do kříže, pokud lze

→ dělení → první zlomek opíšeme, napíšeme místo dělení násobení a druhý zlomek *převrátíme*

→ převod smíšeného čísla na zlomek a zpět

→ převod desetinného čísla na zlomek a převod na základní tvar

Cvičení z výtisku – nalepit do sešitu.

A-1. Vypočítejte a výsledek uveďte v **základním tvaru**, popřípadě ve tvaru **smíšeného čísla**.

$$a) \frac{1}{4} - \frac{2}{3} =$$

$$b) \frac{8}{10} - \frac{7}{4} =$$

$$-\frac{2}{7} - \frac{1}{2} =$$

$$-\frac{3}{7} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{8} - \frac{4}{5} =$$

$$-\frac{9}{4} - \frac{7}{2} =$$

A-2. Vypočítejte a výsledek uveďte v **základním tvaru**, popřípadě ve tvaru **smíšeného čísla**.

$$a) (-3) \cdot \frac{4}{9} =$$

$$b) \frac{5}{8} : \left(-\frac{5}{4}\right) =$$

$$\left(-\frac{1}{2}\right) \cdot \left(-\frac{4}{5}\right) =$$

$$\left(-3\frac{2}{5}\right) : \left(-\frac{17}{15}\right) =$$

$$\left(-1\frac{2}{3}\right) \cdot \frac{9}{10} =$$

$$\frac{9}{14} : \left(-\frac{6}{21}\right) =$$

A-3. Vypočítejte a výsledek uveďte v **základním tvaru**, popřípadě ve tvaru **smíšeného čísla**.

$$a) \frac{-3}{14} \cdot \frac{7}{9} =$$

$$b) \frac{-3}{8} : \frac{5}{16} =$$

$$\frac{20}{27} \cdot \frac{-9}{100} =$$

$$-\frac{36}{66} : \frac{-18}{22} =$$

A-4. Vypočítejte a výsledek uveďte v **základním tvaru**, popřípadě ve tvaru **smíšeného čísla**.

$$a) \left(-2\frac{1}{4}\right) \cdot \frac{12}{15} =$$

$$b) \left(-9\frac{1}{2}\right) : \left(-\frac{1}{6}\right) =$$

$$c) \left(-1\frac{7}{8}\right) : \left(-6\frac{1}{4}\right) =$$

$$d) \left(\frac{3}{4} - \frac{5}{6}\right) : \left(-3\frac{1}{6}\right) =$$