

Domácí úkol č. 22 (7. ročník)

1. Vyřeš:

(a) Uprav zlomky na základní tvar:

$$\frac{64}{120} =$$

$$\frac{36}{48} =$$

$$\frac{105}{125} =$$

$$\frac{128}{40} =$$

(b) Napiš jako smíšené číslo:

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

$$\frac{78}{11} =$$

$$-\frac{16}{5} =$$

$$\frac{27}{4} =$$

(c) Napiš ve tvaru nepravého zlomku:

$$3\frac{2}{5} =$$

$$-1\frac{7}{8} =$$

$$2\frac{7}{12} =$$

$$9 =$$

2. Do banky jsme uložili 20 000 Kč. Úroková míra jsou 2 %. Kolik korun budeme mít po jednom roce? Z úroku ještě odvedeme státu daň 15 %.
3. Kolik metrů čtverečných papíru je potřeba na polepení krabice tvaru kvádrů o hranách délky 4,5 dm; 68 cm a 0,55 m?
4. Narýsuj trojúhelník ABC , u kterého znáš: $a = 65 \text{ mm}$; $b = 0,9 \text{ dm}$; $c = 5 \text{ cm}$. Změř jeho vnitřní úhly a ověř, zda $\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$.

Nepovinná úloha: Kolik je mi let? Kdyby mi bylo osmkrát více a ještě 12 roků, bylo by mi právě 100 let.