Domácí úkol č. 9 (8. ročník)

1. Doplň chybějící zlomky místo „koleček“:

   (a) $\frac{3}{5} + \frac{2}{3} - \bigcirc = 1$

   (b) $\frac{6}{13} + \bigcirc = 1\frac{5}{13}$

   (c) $\frac{8}{9} : \bigcirc = \frac{2}{9}$

   (d) $\frac{2}{5} \cdot \bigcirc = \frac{2}{3}$

2. Rodina Lacinových platí měsíční zálohu na elektřinu 1 000 Kč. Skutečná spotřeba elektřiny (v kilowatthodinách – kWh) rodiny Lacinových za minulý rok je zaznamenána v tabulce. Cena 1 kWh je 3,96 Kč.

   Vypočti, jakou částku Lacinovi při ročním vyúčtování dopláceli, případně kolik jim bylo vráceno.

období roku	1. čtvrtletí	2. čtvrtletí	3. čtvrtletí	4. čtvrtletí
spotřeba v kWh	750	700	550	800

3. Zdeněk si z 5 skleněných tabulí sestrojil akvárium. Tři z nich měly rozměry 60 cm × 40 cm a dvě 40 cm × 40 cm. Kolik litrů vody se vejde do akvária?

4. Narýsuj trojúhelník ABC, u něhož znáš tyto údaje: $a = b = c = 50\ mm$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek) a napiš počet řešení. **Narýsuj trojúhelníku kružnici opsanou**.

   Vypiš názvy, které se „hodí“ k narýsovanému trojúhelníku ABC:

   OSTROÚHLÝ, PRAVOÚHLÝ, TUPOÚHLÝ, ROVNORAMENNÝ, ROVNOSTRANNÝ

Nepovinná úloha: Na volejbalový turnaj je přihlášeno 5 družstev. S kolika zápasy musí pořadatelé počítat, jestliže se hraje systémem každý s každým?