

## Domácí úkol č. 5 (7. ročník)

1. Porovnej zlomky ( $<$ ,  $>$ ,  $=$ ):

(a)  $\frac{5}{6} a \frac{3}{4}$

(c)  $\frac{2}{9} a \frac{1}{3}$

(b)  $\frac{2}{3} a \frac{3}{4}$

(d)  $\frac{1}{3} a \frac{5}{8}$

2. Rodina Vránových si oblíbila limonádu LIMČA. V nejbližší prodejně stojí jedna láhev 41 Kč. Ve vzdálenější prodejně prodávají láhev za pouhých 37 Kč, ale pan Vrána tam musí dojet autem. Odhadl, že jízda autem tam a zpět přijde asi na 30 Kč.

(a) Na kolik korun přijde pana Vránu 15 limonád ve vzdálenější prodejně? (Nezapomeň na výdaje s autem.)

(b) O kolik je tato částka nižší než cena za 15 limonád v bližší prodejně?

(c) Jaký nejmenší počet lahví musí pan Vrána koupit ve vzdálenější prodejně, aby byl nákup finančně výhodnější než v bližší prodejně?

3. Jedna ze stran trojúhelníka se rovná 125,4 cm, druhá strana je o 14,2 cm větší než první a třetí je o 5,6 cm menší než druhá. Vypočti obvod tohoto trojúhelníka.

4. Narýsuj rovnoramenný trojúhelník  $EFG$ , který má základnu 6 cm a ramena 8 cm. Udělej náčrtek, trojúhelník narýsuj a vyznač těžnici  $t_e$ .

**Nepovinná úloha:** Pavel rozřezal 18 tyčí na 188 dílů po 18 centimetrech. Kolik řezů musel provést?