Domácí úkol č. 24 (7. ročník)

1. Vypočti:

   (a) $3 + 2 \cdot (-4) - (-1 - 4) + 3 \cdot [2 - (-3)] =$

   (b) $2\frac{2}{5} \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{5}{8}\right) =$

2. Jak se rozhodneš?

   (a) Mobilní operátor nabízí dva tarify. Tarif A za 400 Kč se 125 volnými minutami a tarif B za 500 Kč se 160 volnými minutami. Vypočti, u kterého tarifu vychází minuta hovoru levněji.

   (b) Televizor stojí 10 000 Kč. Prodejce X nabízí slevu o 20 %, prodejce Y nabízí slevu na 80 %. U kterého z prodejců bude výhodnější (rozuměj: levnější) televizor koupit?

3. Je možné všechnu vodu z plného válce o objemu 28 litrů přelít do krychle o hraně velikosti 0,3 metru?

4. Narýsuj trojúhelník DEF, u něhož znáš délky stran: $d = 6\ cm;\ e = 7\ cm;\ f = 8\ cm$. Narýsuj **výšky** a správně je pojmenuj.

Nepovinná úloha: Modrý klín naší vlajky zasahuje do poloviny délky vlajky. Vyjádři zlomkem, jakou část obsahu vlajky tvoří právě modrý klín.