Domácí úkol č. 2 (8. ročník)

1. Vypočti:

   (a) $17 - (8 \cdot 5 - 2) =$
   (b) $(4 - 7) - (12 - 15) =$
   (c) $126 \cdot 2 - (5 \cdot 7 - 35) =$
   (d) $(9 - 3 - 2) - (16 - 12 + 3) =$
   (e) $(-3 - 9) - (2 \cdot 3 - 5 \cdot 2) =$
   (f) $(18 : 3) + (-15 - 10) =$

2. V kamenném obchodě stojí 1 kg kávy 220 Kč. V e-shopu lze koupit 1 kg téže kávy za 205 Kč, ale za dopravu si připlatíte 90 Kč. Urči, při nákupu kolika kilogramů kávy zaplatí zákazník v kamenném obchodě i v e-shopu stejnou částku.

3. Vypočti objem pravidelného čtyřbokého hranolu (v podstavě je čtverec), který má podstavnou hranu dlouhou 5 cm a výška hranolu je 12 cm.

4. Narýsuj trojúhelník ABC, u něhož znáš tyto údaje: $b = 6\ cm;\ \alpha = 105°;\ \gamma = 35°$. Udělej si náčrtek (rozborový obrázek).

Nepovinná úloha: Školního kola šachového turnaje se zúčastnilo šest žáků. Každý s každým sehrál po jedné partii. Kolik partií bylo celkem sehráno?