

Domácí úkol č. 25 (7. ročník)

1. Vypočti:

$$(a) \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \cdot \left(\frac{2}{5} - \frac{3}{4}\right) =$$

$$(b) |7 - 2| + |7| - |2| + |-7| + |-2| =$$

$$(c) (-7, 9) : 79 + 0,125 : 0,025 - 0,8 \cdot 3 =$$

2. V lidském těle je zhruba 5 litrů krve. Vypočti, kolik mililitrů alkoholu je v krvi, když tzv. „člověk nadýchal“ 2 ‰?

3. Vypočti obvody obrazců:

obrazec	strana(-y)	obvod
kosočtverec	8,2 cm	
kosodélník	2,5 dm a 5,2 dm	
trojúhelník rovnoramenný	ramena 3,25 m a základna 2,5 m	

4. Narýsuj trojúhelník ABC , u kterého znáš: $b = 8 \text{ cm}$; $c = 6 \text{ cm}$; $\alpha = 50^\circ$. Udělej si náčrtek.

Nepovinná úloha: Jaký je obsah většího čtverce, jestliže obsah menšího čtverce je 12 cm^2 ?

