

Domácí úkol č. 7 (7. ročník)

1. Vypočti:

(a) od podílu čísel 7,8 a 1,3 odečti podíl čísel 13,5 a 2,7.

(b) rozdíl čísel 17,9 a 14,4 dělte součtem čísel 4,72 a 2,28.

2. Písačka v kanceláři dokáže na obálku napsat každou minutu jednu adresu. Mohou napsat dvě stejně výkonné písačky tři sta adres za 2 hodiny? Zdůvodni výpočtem.

3. Fotografie s rozměry 13,5 cm a 8,5 cm byla přilepena na čtvertku tak, že na všech stranách fotografie vznikl okraj 25 mm široký. O kolik centimetrů čtverečných je plocha (obsah) čtvertky větší než plocha (obsah) samotné fotografie?

4. Narýsuj trojúhelník ABC , který má rozměry: $a = 6 \text{ cm}$, $b = 8 \text{ cm}$, $c = 10 \text{ cm}$. Změř pomocí úhloměru všechny vnitřní úhly trojúhelníku a ověř, zda jejich součet je 180 stupňů. Jak bys pojmenoval z hlediska velikosti úhlů tento trojúhelník?

Nepovinná úloha: Kolik je Pepíkovi let, když může říci, že kdyby mu bylo osmkrát více a ještě 12 roků, bylo by mu právě 100 let?