

Domácí úkol č. 21 (7. ročník)

1. Zaokrouhli:

(a) na desetiny:

- $54,28 \doteq$
- $6,72 \doteq$
- $4,907 \doteq$
- $0,49321 \doteq$

(b) na dvě desetinná místa:

- $8,174 \doteq$
- $17,901 \doteq$
- $0,105 \doteq$
- $1,115 \doteq$

(c) na tři platné cifry (*tj. z levé strany si odpočítej třetí číslici, kterou zaokrouhlíš, např. $5,647 \doteq 5,65$.*)

- $9,74265 \doteq$
- $20,750 \doteq$
- $28,55 \doteq$

2. Cena pánského obleku klesla o 14 %. Kolik korun stál oblek původně, když nyní se prodává za 6 450 Kč?

3. Který z následujících trojúhelníků má největší obvod?

(a) rovnostranný $\triangle ABC : a = 6,4 \text{ cm}$

(b) rovnoramenný $\triangle KLM : k = l = 7,2 \text{ cm}; m = 5,1 \text{ cm}$

(c) obecný $\triangle RST : r = 5,7 \text{ cm}; s = 4,4 \text{ cm}; t = 9,2 \text{ cm}$

4. Sestroj čtverec $ABCD$, který má stranu dlouhou 4 cm. Poté narýsuj kružnici čtverci opsanou a dále kružnici do čtverce vepsanou.

Nepovinná úloha: Přeložíme na polovinu list papíru, ten přeložíme ještě jednou napůl a ještě jednou na polovinu. Jaký je počet papírových vrstev, kterými bude procházet špendlík, připevníme-li ním tento třikrát přeložený papír na nástěnku?