

Domácí úkol č. 4 (7. ročník)

1. Vypočti:

(a) $25,45 + 17,1 + 0,15 + 25 =$

(b) $12,76 - 3,075 - 5,91 =$

(c) $1,25 \cdot 0,5 \cdot 0,7 =$

(d) $8,5202 : 0,13 = \dots$ vyjde beze zbytku

2. V laboratoři provedli třikrát za sebou stejný pokus. Při prvním pokusu proběhl děj za 9,7 sekundy, při druhém za 10,2 sekundy, při třetím za 8,9 sekundy. Při hodnocení pokusu se uváděl aritmetický průměr trvání tohoto děje. Vypočti ho.
3. Trám ze smrkového dřeva má tvar kvádrů s rozměry 5 m, 3 dm a 2 dm. Jeden decimetr krychlový smrkového dřeva má hmotnost 0,5 kilogramu. Vypočti hmotnost trámu.
4. Narýsuj trojúhelník RST s rozměry: $r = 6 \text{ cm}$, $s = 0,9 \text{ dm}$, $t = 50 \text{ mm}$. Udělej náčrtek, ověř, zda lze trojúhelník narýsovat, narýsuj a vyznač výšku v_t .

Nepovinná úloha: Někdo přinesl ke kováři 5 kousků řetězu, z nichž nejkratší měl jen 3 články. Kolik článků řetězu musí kovář rozseknout a zase svařit, aby všechny části řetězu spojil v celek?