

Ponedeljek, 23.03.2020

Naslednje naloge rešuješ na list, ki mi ga boš poslal do ponedeljka 30.03.2020 po elektronski pošti (sken, slika, ...). Pri vsaki nalogi mora biti razviden postopek (pot do rešitve, po korakih)!!!

7. delovni list/naloga 3)

Nariši skico in označi dolžino prvega kvadra z a_1 drugega pa z a_2 , podobno z b in c še za širino in višino.

Na dolgo: $a_1 : a_2 = 1 : 2 \Rightarrow a_2 = 2a_1$, $b_1 : b_2 = 2 : 3 \Rightarrow b_2 = \frac{3}{2}b_1$, $c_1 : c_2 = 3 : 4 \Rightarrow c_2 = \frac{4}{3}c_1$,

torej (prostornina kvadra je $V = abc$):

$$V_2 = 2 \cdot \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{3} V_1 = 4V_1 \Rightarrow V_1 = \frac{1}{4}V_2 \Rightarrow \frac{V_1}{V_2} = \frac{1}{4} \Rightarrow V_1 : V_2 = 1 : 4$$

Krajše:

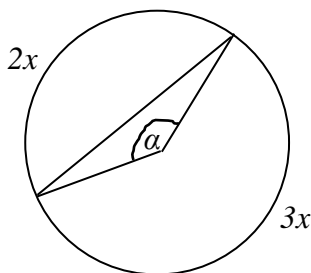
$$V_1 = 1 \cdot 2 \cdot 3 = 6abc \text{ in } V_2 = 2 \cdot 3 \cdot 4 = 24abc, \text{ torej: } V_1 : V_2 = 6 : 24 \Rightarrow V_1 : V_2 = 1 : 4$$

8. delovni list/naloga 11c) Upam, da tu ni težav!!!!?? Po potrebi pošljem sliko.

Torek, 24.03.2020

7. delovni list/naloga 5

Skica:



$$2x + 3x = 360^\circ \Rightarrow 5x = 360^\circ \Rightarrow x = 72^\circ, \text{ torej } \alpha = 2x = 144^\circ$$

8. delovni list/naloga 12b) Upam, da tu ni težav!!!!?? Po potrebi pošljem sliko.

Sreda, 25.03.2020

7. delovni list/naloga 7)

$$(x+15):x = 5:2 \Rightarrow 5x = 2x+30 \Rightarrow 3x = 30 \Rightarrow x = 10$$

Deklic je 25, dečkov je 10, skupaj na oddelku je 35 učencev.

Če gredo vsi na izlet: $875:35 = 25$ €

Če se trije izleta ne udeležijo: $875:32 = 27,34$ €

Daljše:

Ž : $M = 5:2$ in $Ž = M + 15 \Rightarrow 5M = 2Ž \Rightarrow 5M = 2(M + 15) \Rightarrow 5M = 2M + 30 \Rightarrow 3M = 30$

torej: Dečkov (M) je 10 in deklic (D) je 25.

8. delovni list/naloga 12c,d) Upam, da tu ni težav!!!?? Po potrebi pošljem sliko.

Petek, 27.03.2020

stran 183/naloga 15) Nariši skico in po Pitagorovem izreku izračunaj:

$$d(T, p) = \sqrt{17^2 - 8^2} = 15 \text{ cm}$$

stran 196/naloga 62) Nariši skico in po Pitagorovem izreku izračunaj:

$$d(N, A) = \sqrt{65^2 - 33^2} = 56 \text{ cm}$$

stran 94/naloga 267c) slika je točka 6

$$270a) y = 6$$

V primeru kakršnih koli vprašanj mi pišite.

Lep pozdrav,

Zdravko Mutič