

Zaposlitev za cel teden od 16. do 20. 2020 po urah za obe skupini (4 ure):

1., 2. in 3. ura: UTRJEVANJE RAČUNANJA S PRIZMAMI

Rešite delovni list, ki je priložen in naloge rešujte v zvezek, tako kot smo to počeli v šoli. Pazite na lepe zapise. Če imate možnost, si lahko učni list tudi skopirate in kakšno nalogo rešite na njega.

Rešitve nalog so na tem listu spodaj, da si lahko sami pregledate, če delate prav.

Rešene naloge mi lahko poslikate in pošljete na mail: suzana.pusnik@guest.arnes.si, kjer sem na voljo tudi za vprašanja.

4. ura: NPZ 2018

Rešite NPZ 2018 v zvezek. Pustite samo 9. nalogo, ki je še ne znamo.

Rešitve nalog in točkovnik si lahko pogledate na spletnem naslovu: <https://www.ric.si/mma/N181-401-3-2/2018061413290702/>

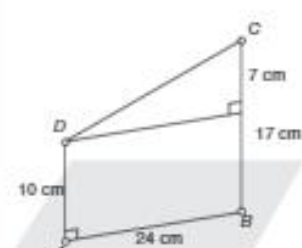
REŠITVE:

1 a) N b) N c) P č) P d) P
e) P f) P g) N h) N i) N

2 a) C, D, E, F
b) (B, F); (C, G); (E, F); (G, H)
c) (A, D); (E, H); (C, D); (G, H)
č) (E, F); (G, H); (F, G); (E, H)
d) ABF
e) 8 cm
f) pravokotnik; 120 cm²

3 a) $d_1 = 15$ cm b) $D = 17$ cm c) $o = 40$ cm
č) $o = 46$ cm d) $p = 48$ cm² e) $p = 60$ cm²
f) $p = 120$ cm²

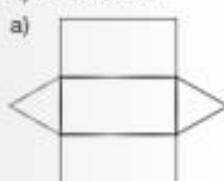
4 a) $|CD| = 25$ cm
b) $|BD| = 26$ cm



5 1. pravilna 4-strana prizma; 8; 12; 2 – kvadrat; 4 – pravokotnik
2. enakoroba 4-strana prizma – kocka; 8; 12; 2 – kvadrat;
4 – kvadrat
3. 3-strana prizma; 6; 9; 2 – trikotnik; 3 – pravokotnik
4. pravilna 3-strana prizma; 6; 9; 2 – enakostranični trikotnik;
3 – pravokotnik
5. 5-strana prizma; 10; 15; 2 – petkotnik; 5 – pravokotnik
6. pravilna 6-strana prizma; 12; 18; 2 – pravilni šestkotnik;
6 – pravokotnik

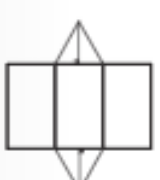
6 a) $P = 528$ cm² b) $V = 480$ cm³

7 a) b) $a = 2$ cm; $v = 4$ cm
c) $P = 27,46$ cm²; $V = 6,92$ cm³

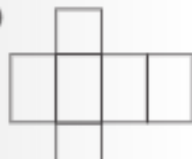


8 $P = 6636$ cm²; $V = 15540$ cm³

9 $P = 80,7$ cm²
 $V = 40$ cm³



10 a) b) $P = 32$ cm²
c) $V = 12$ cm³
č) $p = 8,5$ cm




11 a) $P = 208$ cm² b) $V = 192$ cm³ c) $p_1 = 40$ cm²

12 a) $V = 1620$ cm³ b) $p = 253,8$ cm²

13 $P_{pr} : P_{ko} = 37 : 36$

14 a) Pravilna 6-strana prizma. b) c) $P = 29,2$ cm²
č) $V = 10,4$ cm³
d) $p = 8$ cm²



15 1. pravilna 3-strana piramida; 4; 6; 1 – enakostranični trikotnik;
3 – enakokraki trikotnik
2. pravilna 4-strana piramida; 5; 8; 1 – kvadrat;
4 – enakokraki trikotnik
3. pravilna 6-strana piramida; 7; 12; 1 – pravilni šestkotnik;
6 – enakokraki trikotnik