PREGLED POGLAVJA O PRIZMAH – REŠITVE

1. <u>Naloga</u>

a) P = 54 cm²   b) P = 96 cm²   c) P = 54 cm²   č) a = 2 cm
   V = 27 cm³   V = 64 cm³   V = 27 cm³   V = 8 cm³

2. <u>Naloga</u>

a) P = 122 cm²   b) P = 88 cm²   c) P = 184 cm²   č) V = 60 cm³
   V = 84 cm³   V = 48 cm³   V = 160 cm³   c = 5 cm
                         c = 6 cm   b= 5 cm

3. <u>Naloga</u>

I) | II)
a) $P = (4,5\sqrt{3} + 45)$cm²   b) $P = (8\sqrt{3} + 60)$cm²   c) $P = (32\sqrt{3} + 192)$cm² | a) $P = (4,5\sqrt{3} + 45)$cm²
   $V = 11,25\sqrt{3}$ cm³ $V = 20\sqrt{3}$ cm³ $V = 128\sqrt{3}$ cm³ | $V = 11,25\sqrt{3}$ cm³

4. <u>Naloga</u>

a) $P = (75\sqrt{3} + 210)$cm²   b) $P = (48\sqrt{3} + 72)$cm²   c) $P = (108\sqrt{3} + 288)$cm²   č) $V = 6\sqrt{3}$ cm³
   $V = 262,5\sqrt{3}$ cm³ $V = 72\sqrt{3}$ cm³ $V = 432\sqrt{3}$ cm³

5. <u>Naloga</u>

   Prostornina kocke je večja za 1450 cm².

6. <u>Naloga</u>

   D = 157 cm

7. <u>Naloga</u>

   Pretok vode je 3,24 m³/min.

8. <u>Naloga</u>

   V = 3000 cm³

9. <u>Naloga</u>

   Potrebujemo 165,824 m³ betona.

10. <u>Naloga</u>

    Čebele morajo napolniti približno 4277 celic.

11. <u>Naloga</u>

    Za 300 m dolg nasip potrebujemo 5967 m³ peska.

12. <u>Naloga</u>

Ne , Janezek ne bo kukal iz vode. Gladina vode je 3 cm nad njim.