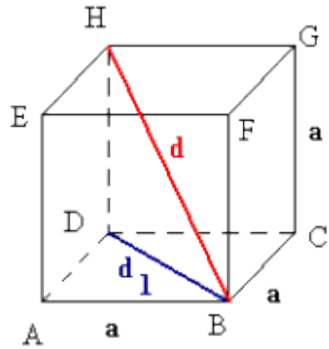


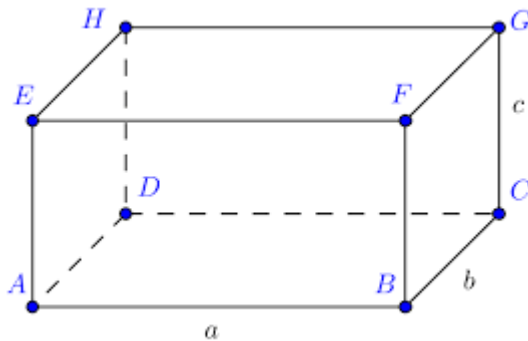
KOCKA – enakoroba 4 –strana prizma



Število oglišč	8
Število osnovnih robov	8
Število stranskih robov	4
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	4
Oblika osnovne ploskve	kvadrat
Oblika stranske ploskve	kvadrat

$$P = 6a^2 \quad V = a^3$$

KVADER – 4-STRANA PRIZMA

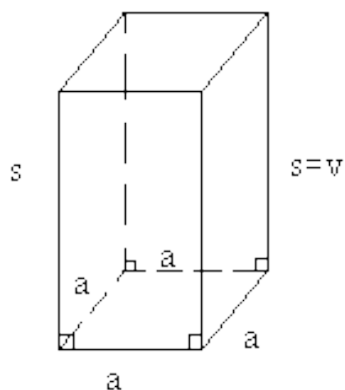


Število oglišč	8
Število osnovnih robov	8
Število stranskih robov	4
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	4
Oblika osnovne ploskve	pravokotnik
Oblika stranske ploskve	pravokotnik

$$P = 2ab + 2ac + 2bc$$

$$V = a \cdot b \cdot c$$

PRAVILNA 4 –STRANA PRIZMA

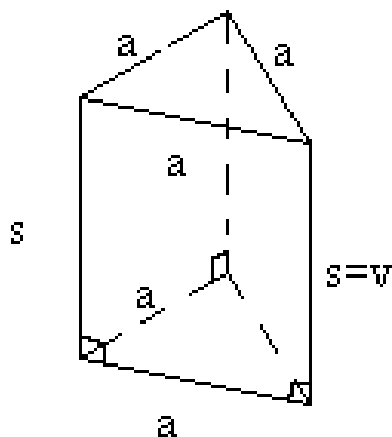


Število oglišč	8
Število osnovnih robov	8
Število stranskih robov	4
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	4
Oblika osnovne ploskve	KVADRAT
Oblika stranske ploskve	pravokotnik

$$P = 2a^2 + 4av$$

$$V = a^2 \cdot v$$

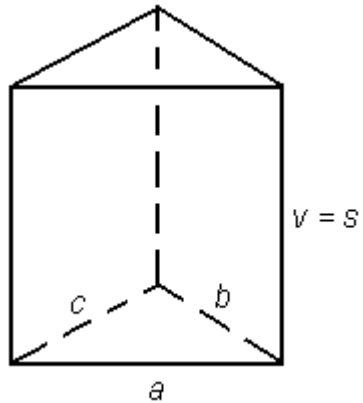
PRAVILNA 3 –STRANA PRIZMA



Število oglišč	6
Število osnovnih robov	6
Število stranskih robov	3
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	3
Oblika osnovne ploskve	ENAKOSTRANIČNI trikotnik
Oblika stranske ploskve	pravokotnik

$$P = 2 \cdot \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} + 3a \cdot v \quad V = \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} \cdot v$$

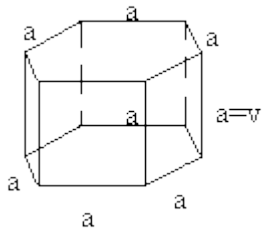
3- STRANA PRIZMA



Število oglišč	6
Število osnovnih robov	6
Število stranskih robov	3
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	3
Oblika osnovne ploskve	Raznostranični trikotnik
Oblika stranske ploskve	pravokotnik

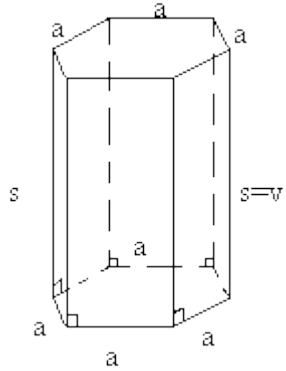
$$P = 2 \cdot \frac{cvc}{2} + (a+b+c) \cdot v \quad V = \frac{cvc}{2} \cdot v$$

ENAKOROBA 6 –STRANA PRIZMA



Število oglišč	12
Število osnovnih robov	12
Število stranskih robov	6
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	6
Oblika osnovne ploskve	Pravilni šestkotnik
Oblika stranske ploskve	kvadrat

PRAVILNA 6 –STRANA PRIZMA



Število oglišč	12
Število osnovnih robov	12
Število stranskih robov	6
Število osnovnih ploskev	2
Število stranskih ploskev	6
Oblika osnovne ploskve	PRAVILNI ŠESTKOTNIK
Oblika stranske ploskve	pravokotnik

NALOGE

- **10 m široko cestišče asfaltirajo. Debelina asfaltnega sloja je 20 cm. Koliko m^3 asfalta bodo potrebovali za 1 km dolg odsek ceste?** (namig: kvader z robovi: $a = 10m$, $b = 20cm$, $c = 1km$, iščemo prostornino) uredi enote ! Skica!
- **Kako dolg dežnik še lahko spravimo v 30 cm dolgo, 15 cm široko in 1 dm visoko torbico?**(tudi kvader, iščemo dolžino telesno diagonalo) Skica !

- **Koliko m² tapet potrebujemo za oblogo sten 5 m dolge, 4 m široke in 2,5 m visoke sobe?**