**PRIZMA**

**POJMI:**



**POVRŠINA IN PROSTORNINA:**

 $O$

 $O$

$O$ – ploščina osnovne ploskve

pl – plašč

$P=2O+$ pl

$V=O⋅$ v

a – osnovni rob

v – višina prizme

**PRAVILNE PRIZME**

$O$ – ploščina osnovne ploskve

pl – plašč

a – osnovni rob

v – višina prizme

o – obseg osnovne ploskve



1. **PRAVILNA 4-STRANA PRIZMA**

 $O=a^{2}$, pl = 4av

 o = 4a

 $P=2a^{2}+4av$ $V=a^{2}v$

1. **PRAVILNA 3-STRANA PRIZMA**

$O=\frac{a^{2}\sqrt{3}}{4}$, pl = 3av

o = 3a

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

1. **PRAVILNA 6-STRANA PRIZMA**

$O=\frac{3a^{2}\sqrt{3}}{2}$, pl = 6av

o = 6a

$P=3a^{2}\sqrt{3}+6av$ $V=\frac{3a^{2}\sqrt{3}}{2}∙v$

1. **ENAKOROBA PRIZMA**

$$a=v$$

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://ospivka6.splet.arnes.si/files/2020/03/enakoroba3.jpgenakoroba 3-strana prizma | http://ospivka6.splet.arnes.si/files/2020/03/kocka_640.jpgenakoroba 4-strana prizma |  http://ospivka6.splet.arnes.si/files/2020/03/index.pngenakoroba 6-strana prizma |