PRAVOK. **KROŽNI IZSEK**
S =a b d= a^2+b^2 $S_i=\alpha\ \Pi\ r^2/360$
KVAD. $S_i=l\ r/2$
$S=a^2$ d=a 2 l=α r l=α Π r/180
DELT. **KROG KOLOBAR**
S=ef/2 o=2Πr o=2Π(r_1+r_2)
PARA. $S=\Pi r^2$ S=Π($r_2^2-r_1^2$)
S=v v_a* **PRIZMA (v=s)**
S=a b sinα - **kvader** D= $a^2+b^2+c^2$
v_a=b sinα P=2(ab+bc+ac)
ROMB V=abc
$S=a^2$ sinα - **kocka** D=a 3
S=ef/2 $P=6a^2$ $V=a^3$
TRAPEZ **P=2S+S_{pl}**
S=a+c/2 v ***V=S v***
TRIKO. - **enakoroba** v=a=s
S=a v_a/2* **PIRAMIDA**
S=a b sinγ/2* - **tetraeder** (enakoroba)
enakostr. $P=a^2$ 3
$S=a^2$ v=a 3/4 $V=a^3$ 2/12
pravok. - **oktaeder**
S=a b/2 $P=2a^2$ 3
enakokr. $V=a^3$ 2/3
S=c v/2 ***P=S+S_{pl}***
cosγ=$a^2+b^2-c^2$/2ab ***V=S v/3***
N-KOTNIK - **pravilna 3/6**
$S=r^2$ sin360/n n/2 3/6 – enakostr.
o=n a - **enakoroba** v=a
S=n a r/2 **VALJ**
a=2r sin 180/n P=2Πr(r+v)
OČRTAN- R $V=\Pi r^2$ v
R=abc/4S R=a/2sinα* - **enakostr.** 2r=v
VČRTAN- r $P=6\Pi r^2$
r=S/s ..s=a+b+c/2 $V=2\Pi r^3$
STOŽEC - **osni presek:** 2r v
P=Πr(r+s)
$V=\Pi r^2$ v/3 - **osni presek:** $s^2=r^2+v^2$ (enakokr.)
- **enakostr. 2r=s** S_{pl}=Πrs