**KROG** ( r=polmer, d=premer, o=obseg, S=ploščina,

l=dolžina krožnega loka,

t =tetiva,

R= (kolobar)=zunanji polmer,

d =širina (kolobar))

o = 2πr

d = 2r

π = o/2r

S = πr2

l = πrα/180

r = d/2

**KROŽNI ODSEK**

o = t + l

S = Si – S = πr2α/360 – r2sinα/2

S = r2/2 (α-sinα) (kot v rd)

S = r2/s(πα/180-sinα) (izračunaj manjšega od obeh odsekov)

**KROŽNI IZSEK**

o = 2r+l

S = πr2α/360 = lr/2

**KROŽNI KOLOBAR**

o = 2π(R+r)

d = R – r

S = π(R2-r2)

**VALJ** ( P=površina, Spl=ploščina plašča,

S = ploščina osnovne ploskve, V=prostornina)

P = 2S+Spl

P = 2πr2+2πrv

S = πr2

Spl = 2πrv

P = 2πr2+2πrv

V = Sv = πr2v

So = 2rv

D = b2-4ac

x1,2 = -b+-Dk/2a

**ENAKOSTRANIČNI VALJ**

P = 6πr2

V = S2r = πr22r

POVRŠINA = P

PROSTORNINA = V

PLOŠČINA = S

**PRIZMA** ( S=ploščina osnovne ploskve, Spl=ploščina plašča,

P = 2S+Spl

P = 2 (a2k3/4) + ov

Spl = ov

Spl = (a+b+c+d)v

V = Sv

V = (cVc/2)v

s = a+b+c/2

S = s (s-a)(s-b)(s-c)k

R = abc/4S (pol. očr, kroga)

V = Sv = 6(a23k/4)v (šeststrana)

**KVADER** (d=diagonala osnovne ploskve, D=telesna diagonala)

P = 2(ab+bc+ac)

V = abc

d2=a2+b2

D = a2+b2+c2koren

**KOCKA**

P = 6a2

V = a3

d = ak2

D = ak3

Sd = da