KOCKA O = ploščina osnovnice os.ploskve

8 oglišč pl = plašč

12 skladnih robov P = površina

6 mejnih ploskev V = volumen

Mejne ploskve so skladni kvadrati.

Mejno ploskev na kateri stoji kocka imenujemo osnovna ploskev.

2 osnovni ploskvi ki sta vzporedni.

Stransjke ploskve sestavljajo plašč.

Diagonale: d = a\* /2 ploskovna

d = a /3

Ploščina diagonalnega preseka a\*d1

Os.p. p= a2

Plašč = pl= 4a2

Površina kocke = 6a2 in P= 2\*O + pl

Prostornina a3

KVADER

8 ogljišč, 12 robov, 6 mejnih ploskev

Diagonale d= a2+b2

b2+c2

a2+c2 ploskovne diagonale

d = a2+b2+c2 Telesna diagonala

Presek diagonal p1= c\*d1

O= a\*b

Pl = 2\*a\*b + 2\*c\*b

P= 2\*a\*b+2\*c\*b+2\*c\*a

V = a\*b\*c

PRIZMA

8 oglišč

8 osnovnih in 4 stranske robov

2 osnovni ploskvi

4 stranske ploskve (plašč)

4 skladni pravokotniki

P= 2\*O + pl

V = O \* v

O = a2

Pl = 4a\*v

P = 2a2 + 4av

V = a2 \* v