



## KOCKA-diagonale

 d- ploskovna  $d=a\sqrt{2}=1,41$

 d- telesna  $D=a\sqrt{3}=1,73$


### Prostornina


  $V=O \cdot v$


  $V=a^2 \cdot v$


  $V=a^3$

### Površina

 O-osnovna ploskev  $a^2$

 Pl-plašč  $4a^2$

  $P=2 \cdot O + pl$

  $P=6a^2$

## KVADER-diagonale

 Ploskovna

$$d_1 = \sqrt{a^2 + b^2}$$

$$d_2 = \sqrt{a^2 + c^2}$$


$$d_3 = \sqrt{b^2 + c^2}$$

 Telesna


$$D = \sqrt{a^2 + b^2 + c^2}$$


### Prostornina


  $V=O \cdot v$


  $V=a \cdot b \cdot c$

### Površina

 Osnovna ploskev,  $O=a \cdot b$

 Plašč,  $pl=2ac + 2bc$

 Površina,  $P=2 \cdot O + pl$

  $P=2a \cdot b + 2a \cdot c + 2b \cdot c$