

Rovinné útvary a tělesa

Čtverec - obsah, obvod a další

Základní vzorečky pro čtverec o délce strany a jsou tyto:

- obvod

$$o = 4a$$

- obsah

$$S = a \cdot a = a^2$$

- úhlopříčka

$$u = a\sqrt{2}$$

- poloměr kružnice opsané

$$r = \frac{u}{2} = \frac{a\sqrt{2}}{2}$$

- poloměr kružnice vepsané

$$\rho = \frac{a}{2}$$