PROSTORNINA KOCKE

Prostornina kocke je enaka zmnožku dolžin njegovih stranic.

Označimo jo s črko V (volumen).

Kocka je kvader, ki ima vse robove enako dolge.

Prostornina (volumen) = dolžina ∙ širina ∙ višina

a … dolžina

a … širina

a … višina

V = a ∙ a ∙ a = a3

Primer:

1. Izračunaj prostornino kocke.

a = 5 m V = a ∙ a ∙ a

V = ? V = 5m ∙ 5m ∙ 5m (53)

 V = 125 m3