

MERJENJE PROSTORNINE

VPRAŠANJE: Kolikšna je prostornina kocke, če je dolžina stranice 4 cm?

ODGOVOR: Prostornina kocke je 64 cm^3 .

POSTOPEK: Prostornino kocke izračunamo tako, da dolžino stranice pomnožimo s samo sabo trikrat: $4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^3$.

VPRAŠANJE: Kolikšna je prostornina kocke, če je dolžina stranice 5 cm?

ODGOVOR: Prostornina kocke je 125 cm^3 .

POSTOPEK: Prostornino kocke izračunamo tako, da dolžino stranice pomnožimo s samo sabo trikrat: $5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 125 \text{ cm}^3$.

VPRAŠANJE: Kolikšna je prostornina kvadra z dolžinami stranic 3 cm, 4 cm in 5 cm?

ODGOVOR: Prostornina kvadra je 60 cm^3 .

POSTOPEK: Prostornino kvadra izračunamo tako, da pomnožimo dolžine vseh treh stranic: $3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 60 \text{ cm}^3$.

VPRAŠANJE: Kolikšna je prostornina kocke, če je dolžina stranice 6 cm?

ODGOVOR: Prostornina kocke je 216 cm^3 .

POSTOPEK: Prostornino kocke izračunamo tako, da dolžino stranice pomnožimo s samo sabo trikrat: $6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} = 216 \text{ cm}^3$.

VPRAŠANJE: Kolikšna je prostornina kvadra z dolžinami stranic 7 cm, 2 cm in 3 cm?

ODGOVOR: Prostornina kvadra je 42 cm^3 .

POSTOPEK: Prostornino kvadra izračunamo tako, da pomnožimo dolžine vseh treh stranic: $7 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} = 42 \text{ cm}^3$.

Več kot **200 strani** vprašanj skupaj z odgovori za Matematika - besedilne naloge za 5. razred vam je na voljo v naši spletni trgovini: trgovina.otroci.org