

### TELESA

**VPRAŠANJE:** Katera telesa imenujemo kocke?

**ODGOVOR:** Kocke so telesa, ki imajo vse stranice enake dolžine in so kvadratne oblike.

**POSTOPEK:** Kocka je posebna vrsta prizme, kjer so vse ploskve kvadrati in imajo enako dolžino robov.

**VPRAŠANJE:** Kateri telesi imata enak prečni prerez v obliki kroga?

**ODGOVOR:** Cilinder in krogla.

**POSTOPEK:** Cilinder ima dve vzporedni osnovni ploskvi v obliki kroga, medtem ko je krogla omejena z eno ploskvijo, ki je krog v vseh smereh.

**VPRAŠANJE:** Kakšno prostornino ima kocka, ki ima rob dolžine 4 cm?

**ODGOVOR:** Prostornina kocke je  $64 \text{ cm}^3$ .

**POSTOPEK:** Prostornino kocke izračunamo po formuli  $V = a^3$ , kjer je  $a$  dolžina roba kocke.  $V = 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} = 64 \text{ cm}^3$ .

**VPRAŠANJE:** Katera telesa imenujemo valji?

**ODGOVOR:** Valji so telesa, ki imajo dve osnovni ploskvi v obliki kroga in so povezane z ukrivljeno površino.

**POSTOPEK:** Valj ima dve vzporedni osnovni ploskvi, ki sta kroga, in med njima je ukrivljena površina, ki obdaja prostor med osnovama.

**VPRAŠANJE:** Kolikšna je površina kocke, če je dolžina njenega roba 5 cm?

**ODGOVOR:** Površina kocke je  $150 \text{ cm}^2$ .

**POSTOPEK:** Površino kocke izračunamo po formuli  $P = 6a^2$ , kjer je  $a$  dolžina roba kocke.  $P = 6 \times 5 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 6 \times 25 \text{ cm}^2 = 150 \text{ cm}^2$ .

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](https://trgovina.otroci.org)