

# Matematika za 7. razred O.Š.

## Besedilne naloge – vprašanja in odgovori

[www.otroci.org](http://www.otroci.org)

Otrokom in staršem prijazna  
stran na internetu

### Obseg in ploščna trapeza

**VPRAŠANJE:** Izračunaj ploščino trapeza, ki ima osnovnici dolgi 10 cm in 6 cm, višina pa je 5 cm.

**ODGOVOR:** Ploščina trapeza je  $40 \text{ cm}^2$ .

**POSTOPEK:** Ploščino trapeza izračunamo po formuli  $P = ((a + b) / 2) * h$ . Vstavimo podatke:  $P = ((10 \text{ cm} + 6 \text{ cm}) / 2) * 5 \text{ cm} = (16 \text{ cm} / 2) * 5 \text{ cm} = 8 \text{ cm} * 5 \text{ cm} = 40 \text{ cm}^2$ .

**VPRAŠANJE:** Trapez ima osnovnici dolgi 12 cm in 8 cm, višina pa je 6 cm. Izračunaj ploščino trapeza.

**ODGOVOR:** Ploščina trapeza je  $60 \text{ cm}^2$ .

**POSTOPEK:** Ploščino trapeza izračunamo po formuli  $P = ((a + b) / 2) * h$ . Vstavimo podatke:  $P = ((12 \text{ cm} + 8 \text{ cm}) / 2) * 6 \text{ cm} = (20 \text{ cm} / 2) * 6 \text{ cm} = 10 \text{ cm} * 6 \text{ cm} = 60 \text{ cm}^2$ .

**VPRAŠANJE:** Izračunaj obseg trapeza, ki ima osnovnici dolgi 15 cm in 10 cm ter kraka dolga 8 cm in 6 cm.

**ODGOVOR:** Obseg trapeza je 39 cm.

**POSTOPEK:** Obseg trapeza izračunamo po formuli  $O = a + b + c + d$ . Vstavimo podatke:  $O = 15 \text{ cm} + 10 \text{ cm} + 8 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 39 \text{ cm}$ .

**VPRAŠANJE:** Trapez ima osnovnici dolgi 18 cm in 14 cm, višina pa je 7 cm. Kolikšna je njegova ploščina?

**ODGOVOR:** Ploščina trapeza je  $112 \text{ cm}^2$ .

**POSTOPEK:** Ploščino trapeza izračunamo po formuli  $P = ((a + b) / 2) * h$ . Vstavimo podatke:  $P = ((18 \text{ cm} + 14 \text{ cm}) / 2) * 7 \text{ cm} = (32 \text{ cm} / 2) * 7 \text{ cm} = 16 \text{ cm} * 7 \text{ cm} = 112 \text{ cm}^2$ .

**VPRAŠANJE:** Trapez ima osnovnici dolgi 20 cm in 12 cm ter kraka dolga po 9 cm. Izračunaj njegov obseg.

**ODGOVOR:** Obseg trapeza je 50 cm.

**POSTOPEK:** Obseg trapeza izračunamo po formuli  $O = a + b + c + d$ . Vstavimo podatke:  $O = 20 \text{ cm} + 12 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 9 \text{ cm} = 50 \text{ cm}$ .

Več kot 260 strani vprašanj skupaj z odgovori za Matematika - besedilne naloge za 7. razred vam je na voljo v naši spletni trgovini: [trgovina.otroci.org](http://trgovina.otroci.org)