

KROŽNICA IN KROG

VPRAŠANJE: Krožnica ima polmer 7 cm. Kolikšen je njen obseg?

ODGOVOR: Obseg krožnice je približno 43,96 cm.

POSTOPEK: Obseg krožnice izračunamo po formuli: $O = 2\pi r$, kjer je r polmer krožnice. $O = 2 \times 3,14 \times 7 = 43,96$ cm.

VPRAŠANJE: Krog ima polmer 5 cm. Kolikšna je njegova ploščina?

ODGOVOR: Ploščina kroga je približno 78,5 cm².

POSTOPEK: Ploščino kroga izračunamo po formuli: $P = \pi r^2$, kjer je r polmer kroga. $P = 3,14 \times 5^2 = 3,14 \times 25 = 78,5$ cm².

VPRAŠANJE: Krožnica ima premer 10 cm. Kolikšen je njen obseg?

ODGOVOR: Obseg krožnice je približno 31,4 cm.

POSTOPEK: Obseg krožnice izračunamo po formuli: $O = \pi d$, kjer je d premer krožnice. $O = 3,14 \times 10 = 31,4$ cm.

VPRAŠANJE: Krog ima premer 8 cm. Kolikšna je njegova ploščina?

ODGOVOR: Ploščina kroga je približno 50,24 cm².

POSTOPEK: Ploščino kroga izračunamo po formuli: $P = \pi r^2$. Najprej izračunamo polmer: $r = 8 \div 2 = 4$ cm. Nato izračunamo ploščino: $P = 3,14 \times 4^2 = 3,14 \times 16 = 50,24$ cm².

VPRAŠANJE: Krožnica ima polmer 6 cm. Kolikšen je njen obseg?

ODGOVOR: Obseg krožnice je približno 37,68 cm.

POSTOPEK: Obseg krožnice izračunamo po formuli: $O = 2\pi r$, kjer je r polmer krožnice. $O = 2 \times 3,14 \times 6 = 37,68$ cm.

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