

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 1:

Izračunaj opseg kruga ako je njegov radijus $r = 8$ cm.

Rješenje:

Opseg kruga se izračunava koristeći formulu $2\pi r$, gdje je π približno 3.14.

$$O = 2 * 3.14 * 8 \text{ cm} = 50.24 \text{ cm}$$

Dakle, opseg kruga je 50.24 cm.

Zadatak 2:

Izračunaj opseg kruga ako je njegov promjer $d = 16$ cm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 16 \text{ cm}/2 = 8$ cm.

$$O = 2 * 3.14 * 8 \text{ cm} = 50.24 \text{ cm}$$

Dakle, opseg kruga je 50.24 cm.

Zadatak 3:

Izračunaj opseg kruga ako je njegov radijus $r = 3.5$ m.

Rješenje:

$$O = 2 * 3.14 * 3.5 \text{ m} = 21.98 \text{ m}$$

Dakle, opseg kruga je 21.98 m.

Zadatak 4:

Izračunaj opseg kruga ako je njegov promjer $d = 12$ mm.

Rješenje:

Promjer kruga je dvostruko veći od radijusa, pa je radijus $r = d/2 = 12 \text{ mm}/2 = 6$ mm.

$$O = 2 * 3.14 * 6 \text{ mm} = 37.68 \text{ mm}$$

Dakle, opseg kruga je 37.68 mm.