

Ime i Prezime : \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

matematika.

otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 6$  cm.

Rješenje:

Površina kruga se izračunava po formuli  $A = \pi * r^2$ , gdje je  $\pi$  (pi) približno 3.14.

$$A = 3.14 * 6^2, A = 3.14 * 36, A \approx 113.04 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $113.04 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 2:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 10$  cm.

Rješenje:

Površina kruga se izračunava po formuli  $A = \pi * r^2$ , gdje je  $\pi$  (pi) približno 3.14.

$$A = 3.14 * 10^2, A = 3.14 * 100, A \approx 314 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $314 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 3:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 4.5$  cm.

Rješenje:

Površina kruga se izračunava po formuli  $A = \pi * r^2$ , gdje je  $\pi$  (pi) približno 3.14.

$$A = 3.14 * 4.5^2, A = 3.14 * 20.25, A \approx 63.585 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $63.585 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 4:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 2.8$  cm.

Rješenje:

Površina kruga se izračunava po formuli  $A = \pi * r^2$ , gdje je  $\pi$  (pi) približno 3.14.

$$A = 3.14 * 2.8^2, A = 3.14 * 7.84, A \approx 24.6176 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $24.6176 \text{ cm}^2$ .