

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

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

matematika.

otroci.org

## **RIJEŠENJE**

Zadatak 1:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 5$  cm.

Rješenje:

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

$$A = 3.14 * 5^2, A = 3.14 * 25, A \approx 78.5 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $78.5 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 2:

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

Rješenje:

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

$$A = 3.14 * 8^2, A = 3.14 * 64, A \approx 201.06 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $201.06 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 3:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 12$  cm.

Rješenje:

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

$$A = 3.14 * 12^2, A = 3.14 * 144, A \approx 452.16 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $452.16 \text{ cm}^2$ .

Zadatak 4:

Izračunaj površinu kruga ako je njegov radijus  $r = 3.5$  cm.

Rješenje:

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

$$A = 3.14 * 3.5^2, A = 3.14 * 12.25, A \approx 38.465 \text{ cm}^2$$

Dakle, površina kruga je približno  $38.465 \text{ cm}^2$ .