

Površina kruga - zadaci

Zadatak 3.: Izračunaj površinu četvrtine kruga čiji je polumjer 47 mm.



$$r = 47 \text{ mm}$$

$$P = ?$$

$$P = \frac{r^2 \cdot \tilde{\pi}}{4}$$

$$P = \frac{47^2 \cdot \tilde{\pi}}{4}$$

$$P = \frac{47 \cdot 47 \cdot \tilde{\pi}}{4}$$

$$P = 1734.94 \text{ mm}^2$$

Površina kruga - zadaci

Zadatak 2.: Izračunaj površinu kruga čiji je promjer 5.7 cm.



$$d = 5.7 \text{ cm}$$

$$r = 2.85 \text{ cm}$$

$$P = ?$$

$$P = r^2 \cdot \pi$$

$$P = 2.85^2 \cdot \pi$$

$$P = 2.85 \cdot 2.85 \cdot \pi$$

Opseg kruga - zadaci

Zadatak 2.: Izračunaj opseg kruga čiji je promjer 9.2 cm.



$$d = 9.2 \text{ cm}$$

$$r = 4.6 \text{ cm}$$

$$O = ?$$

$$O = 2r\pi$$

$$O = 2 \cdot 4.6 \cdot \pi$$

$$O =$$

+