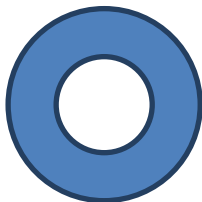


Obvod kruhu , obsah kruhu:

Víme, že obvod o : průměr $d = \pi = 3,14$



$$\text{Obvod } o = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$\text{Obsah } S = \pi \cdot r^2$$

Vypočítej obvod kruhu , který má poloměr 5 cm.

$$r = 5 \text{ cm}$$

$$\pi = 3,14$$

$$o = 2 \cdot 3,14 \cdot 5 = 6,28 \cdot 5 = 31,4$$

Obvod kruhu je 31,4 cm.

Vypočítej obsah kruhu jehož poloměr $r = 5$ cm.

$$r = 5 \text{ cm}$$

$$\pi = 3,14$$

$$S = 3,14 \cdot 5^2 = 3,14 \cdot 25 = 78,5$$

Obsah kruhu je 78,5 cm².