

* ОБИМ КРУГА *

КОЕФИЦИЕНТ ОБИМА И ПРЕЧНИКА БИЛО КОГ КРУГА
ИМА КОНСТАНТНУ ВРЕДНОСТ $\frac{O}{2r} = \pi$.

ИЗ ОВЕ ВЕЗЕ ДОБИЈАМО ФОРМУЛУ ЗА ОБИМ
КРУГА: $O = 2r\pi$ - ОБИМ КРУГА

$$\pi \approx 3,14 \dots$$

π ИРАЦИОНАЛАН БРОЈ

Задаци: 961 Б, 962 Б

961. а) $r = 8 \text{ cm}$ $\pi \approx 3,14$ $O = ?$

$$O = 2 \cdot r \cdot \pi$$

$$O = 2 \cdot 8 \cdot 3,14$$

$$O = 50,24 \text{ cm}$$

в) $2r = 1 \text{ dm}$ $\pi \approx 3,141$

$$2r = 10 \text{ cm}$$

$$O = 2r\pi$$

$$O = 10 \cdot 3,141$$

$$O = 31,41 \text{ cm}$$

962) а) $r = ?$ $O = 18,84 \text{ cm}$ $\pi \approx 3,14$

$$O = 2 \cdot r \cdot \pi$$

$$18,84 = 2 \cdot r \cdot 3,14$$

$$\frac{18,84}{3,14} = 2r$$

$$2r = 6$$

$$r = 3 \text{ cm}$$