
11 Ако една осмина од еден круг има плоштина $8\pi \text{ cm}^2$, тогаш периметарот на кругот е еднаков на:

А. $\pi \text{ cm}$

Б. $2\pi \text{ cm}$

В. $8\pi \text{ cm}$

Г. $16\pi \text{ cm}$

$$\frac{1}{8}P = 8\pi \rightarrow P = 8 \cdot 8\pi \rightarrow 64\pi = r^2\pi \rightarrow r = \sqrt{64} = 8 \text{ cm}$$

$$L = 2r\pi = 2 \cdot 8 \cdot \pi = 16\pi \text{ cm}$$