

Proszę dokończyć zadania z powtórki 5 CKE zad. 5-9. (Będziemy analizować we wtorek)

Temat: Długość okręgu - ćwiczenia.

Podręcznik str. 268 zad 1.

Poziom B.

a) $r = 5\text{cm}, \pi \approx 3,14$

$$l = 2\pi r$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 5$$

$$l = 31,4\text{cm}$$

b) $r = 12, \pi \approx 3$

$$l = 2\pi r$$

$$l = 2 \cdot 3 \cdot 12$$

$$l = 72$$

c) $r = 2\text{m}, \pi \approx 3,1$ $d=1\text{m}$

$$l = 2\pi r$$

$$l = 2 \cdot 3,1 \cdot 1$$

$$l = 6,2\text{ m}$$

Poziom C

a) $l = 8\pi\text{cm}$

$$8\pi = 2\pi r / : 2\pi$$

$$r = 4\text{ cm}$$

b) $l = 3\pi\text{m}$

$$3\pi = 2\pi r / : 2\pi$$

$$r = 1,5\text{m}$$

c) $l = 5\pi, d$

$$5\pi = 2\pi r / : 2\pi$$

$$r = 2,5 \quad d = 5$$

Poziom D

a) $l = 20\text{ cm}$

$$20 = 2\pi r / : 2\pi$$

$$r = \frac{20}{2\pi} = \frac{10}{\pi}$$

b) $l = 5\text{ cm}$

$$5 = 2\pi r / : 2\pi$$

$$r = \frac{5}{2\pi} = \frac{5}{2\pi} = \frac{2,5}{\pi}$$

c) $l = 8 \text{ km}$

$$8 = 2\pi r /: 2\pi$$

$$r = \frac{8}{2\pi} = \frac{4}{\pi} \quad d = \frac{8}{\pi}$$