

Witam KOCHANI NA ZIELONO NIE PRZEPISUJEMY. Pod tematem przepiszcie zadania.

Zadanie 3/ 268

a) $l = 12 \text{ cm}$

$$\Pi = 3$$

$$l = 2 \Pi r / : 2\Pi$$

$$r = \frac{l}{2\Pi} = \frac{12}{2 \cdot 3} = 2 \text{ cm}$$

b) $l = 60 \text{ cm}$

$$\Pi = 3$$

$$r = \frac{l}{2\Pi} = \frac{60}{2 \cdot 3} = 10 \text{ cm}$$

Zadanie 4/ 268

$$3 \Pi + 5 \Pi = 8 \Pi$$

$$12\Pi - 7\Pi = 5\Pi$$

Zadanie 5/ 269

$$d = 80 \text{ cm}$$

$$\Pi = 3,1$$

$$l = 2\Pi r = \Pi d$$

$$l = 3,1 \cdot 80 = 248 \text{ cm}$$

$$248 \text{ cm} + 10 \text{ cm} = 258 \text{ cm}$$

Zadanie 6/ 269

a) $r = 10 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 10 = 62,8 \text{ cm}$$

$$62,8 \text{ cm} \cdot 2 = 125,6 \text{ cm} = 1,256 \text{ m}$$

$$1,256 \text{ m} > 1,2 \text{ m}$$

NIE

b) $r = 6 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 6 = 37,68 \text{ cm}$$

$$37,68 \text{ cm} \cdot 3 = 113,04 \text{ cm} = 1,1304 \text{ m}$$

$$1,1304 \text{ m} < 1,2 \text{ m}$$

TAK

Zadanie 7/ 269

a) $l = 48 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = \Pi d$$

$$48 = 3,14 \cdot d / : 3,14$$

$d \approx 15,3 \text{ cm}$ tak długi co najmniej musi być karton, żeby wyszły dwa koła

Skoro obwód kwadratu wynosi 64 cm, to możemy obliczyć bok

$$a = 64 : 4 = 16 \text{ cm}$$

15,3 cm < 16 cm bok kwadratu

TAK

b) $l = 25 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = \Pi d$$

$$25 = 3,14 \cdot d \quad / : 3,14$$

$$d \approx 8 \text{ cm}$$

mają być 4 koła czyli 2 obok siebie więc,

$$8 \text{ cm} \cdot 2 = 16 \text{ cm}$$

16 cm = 16 cm bok kwadratu

TAK

Zadanie 7/ 269

a) $d = 2 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 = 6,28 \text{ cm}$$

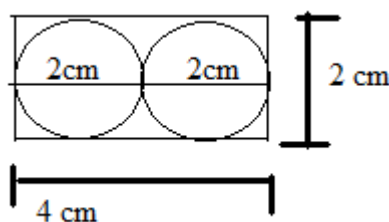
$$6,28 \cdot 2 = 12,56 \text{ cm (na okręgi)}$$

Na prostokąt

$$\text{Obw} = 4 \text{ cm} \cdot 2 + 2 \text{ cm} \cdot 2 = 12 \text{ cm}$$

$$12 \text{ cm} + 12,56 \text{ cm} = 24,56 \text{ cm} \approx 24,6 \text{ cm}$$

Przerysujcie rysunki pomocnicze



b) $r = 1 \text{ cm}$

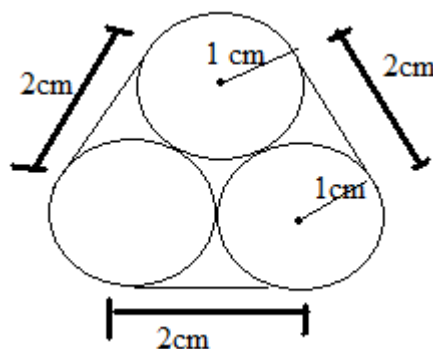
$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 1 = 6,28 \text{ cm}$$

$$6,28 \cdot 3 = 18,84 \text{ cm (na okręgi)}$$

$$18,84 \text{ cm} + 3 \cdot 2 \text{ cm} = 18,84 \text{ cm} + 6 \text{ cm} =$$

$$24,84 \text{ cm} \approx 24,8 \text{ cm}$$



c) $r = 2 \text{ cm}$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 2 = 12,56 \text{ cm (na duży okrąg)}$$

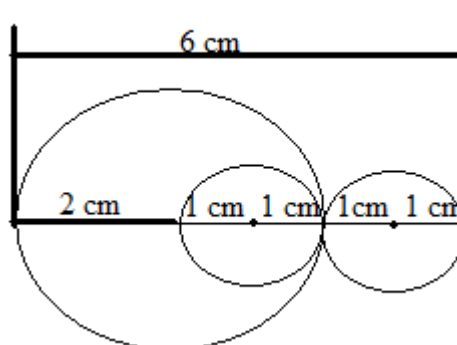
$$r = 1 \text{ cm}$$

$$\Pi = 3,14$$

$$l = 2 \cdot 3,14 \cdot 1 = 6,28 \text{ cm}$$

$$6,28 \cdot 2 = 12,56 \text{ cm (na dwa okręgi)}$$

$$12,56 \text{ cm} + 12,56 \text{ cm} = 25,12 \text{ cm} \approx 25,1 \text{ cm}$$



Do domu Ćwiczenia strony 102 i 103 . Na lekcji w środę poproszę kogoś żeby mi przysłała zadanie domowe. Więc nie przysyłajcie