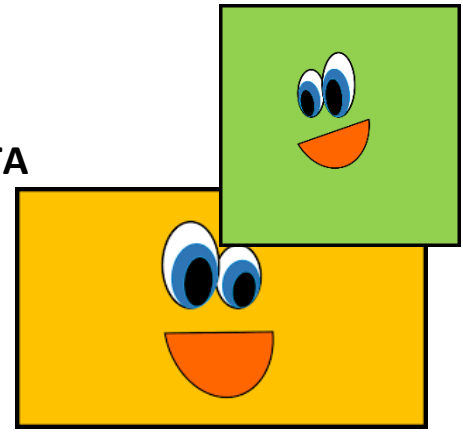


ОБИМ ПРАВОУГАОНИКА И КВАДРАТА



1. Израчунај обим квадрата ако је страница 16 cm.

2. Обим квадрата је 12 dm 8 cm. Колика је његова страница?

3. Странице правоугаоника су 36 mm и 26 mm. Колики је његов обим?

4. Ако је обим правоугаоника 396 mm, а страница $b = 1 \text{ dm } 5 \text{ mm}$, колика је страница a ?

5. Колика је дужина странице квадрата ако је његов обим 8 dm 4 cm?

6. Израчунај обим терена ако је његова ширима 20 m а дужина 32 m.

7. Обим правоугаоника је 28 cm, а дужина једне странице је 5 cm. Колика је дужина друге странице?

8. Обим правоугаоника је 72 cm, а дужина једне странице је 5 пута већа од друге. Колике су дужине његових страница?

9. На огради која окружује двориште ширине 10 m и дужине 20 m налази се по једна светиљка на сваких 5 m. Колико светиљки има на овој огради?

Решења:

1. $O = 4 \cdot a$

$$O = 4 \cdot 16 = 64 \text{ cm}$$

2. $a = 12 \text{ dm } 8 \text{ cm} : 4 = 128 : 4 = 32 \text{ cm}$

3. $O = 2 \cdot (a + b)$

$$O = 2 \cdot (36 + 26) = 2 \cdot 62 = 124 \text{ cm}$$

4. $a = O : 2 - b$

$$a = 396 : 2 - 105 = 198 - 105 = 93 \text{ mm}$$

5. $a = O : 4$

$$a = 84 \text{ cm} : 4 = 21 \text{ cm}$$

6. $O = 2 \cdot (20 + 30) = 100 \text{ m}$

7. $O = 28, a = 5 \text{ cm}$

$$b = 28 : 2 - 5 = 14 - 5 = 9 \text{ cm}$$

8. $O = 72 \text{ cm}, a = 5 \cdot b$

$$a + b = 72 : 2 = 36 \text{ cm}$$

$$6 \cdot b = 36$$

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

$$a = 5 \cdot 6 = 30 \text{ cm}$$

9. $O = 2 \cdot (10 + 20) = 60 \text{ m}$

$$\text{Број светиљки: } 60 : 5 = 12$$