



ПОВРШИНА КВАДРА

I

$$P = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$$

1. Израчунај површину квадрa чије су ивице:

$a = 6 \text{ cm}$, $b = 4 \text{ cm}$ и $c = 3 \text{ cm}$.

$$P = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$$

$$P = 2 \cdot (6 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} + \text{___ cm} \cdot \text{___ cm} + \text{___ cm} \cdot \text{___ cm})$$

$$P = 2 \cdot (24 \text{ cm}^2 + \text{___ cm}^2 + \text{___ cm}^2)$$

$$P = 2 \cdot \text{___ cm}^2$$

$$P = \text{___ cm}^2$$

2. Израчунај површину квадрa чије су ивице:

$a = 1 \text{ dm}$, $b = 7 \text{ cm}$ и $c = 50 \text{ mm}$.

$$P = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$$

3. Дужине ивица квадрa су 8 cm , 4 cm и 6 cm . Колика је површина квадрa?




ПОВРШИНА КВАДРА

II

$$P = 2 \cdot (a \cdot b + b \cdot c + a \cdot c)$$

1. Израчунај површину квадра чије су ивице:
 $a = 9 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$ и $c = 7 \text{ cm}$.

2. Дужине ивица квадра су 80 mm , 50 mm и 30 mm . Израчунај површину квадра.

3. Учионица има облик квадра димензија 8 m , 5 m и 4 m . Колика је површина учионице?
- 



ПОВРШИНА КВАДРА

III


Површину квадрa израчунавамо:

$P =$ _____

1. Израчунај површину квадрa чије су странице 1 dm 3cm, 8 cm и 60 mm.

2. Збир дужина свих ивица квадрa је 108 cm. Израчунај површину квадрa ако је дужина 13 cm, а ширина 10 cm.

3. Базен облика квадрa димензија 40 m, 20 m и 3m треба поплочати керамичким плочицама чије су димензије 20 cm и 10 cm. Колико је плочица потребно?





ПОВРШИНА КВАДРА

IV

Површину квадра израчунавамо:

$P =$ _____

1. Колико је квадратних дециметара картона потребно да би се направила кутија облика квадра димензија 50 cm, 35 cm и 4 cm?

2. Збир дужина свих ивица квадра је 6 dm. Дужина је 8 cm, а ширина 2 пута краћа. Израчунај површину тог квадра.

3. Соба коју треба окречити има димензије 8 m, 5 m и 3 m. Врата собе су широка 1 m и 2 dm, а висока 2 m. Димензије прозора у тој соби су 100 cm и 200 cm. Израчунај површину коју треба окречити

