



ПОВРШИНА КВАДРА

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

ИЛИ

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

1. Израчунај површину квадра ако су његове ивице:
 $a = 7 \text{ cm}$, $b = 3 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$.

2. Израчунај површину квадра ако су његове ивице:
 $a = 2 \text{ dm} =$ $b = 1 \text{ dm } 5 \text{ cm} =$ $c = 9 \text{ cm}$

3. Картонска кутија има облик квадра дужине 50 dm , ширине 30 dm и висине 45 dm . Израчунај површину те кутије.
























ПОВРШИНА КВАДРА























II




1. Израчунај површину квадрa чије су ивице:

$$a = 12 \text{ cm}, b = 9 \text{ cm}, c = 7 \text{ cm}.$$


2. Колика је површина кошнице облика квадрa чије су димензије 8 dm, 4 dm 5 cm и 60cm?




3. Збир дужина свих ивица квадрa износи 56 cm. Колика је површина тог квадрa ако је дужина 6 cm, а ширина 5 cm.







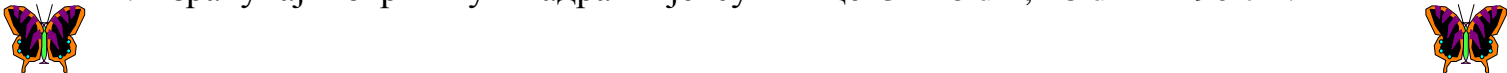
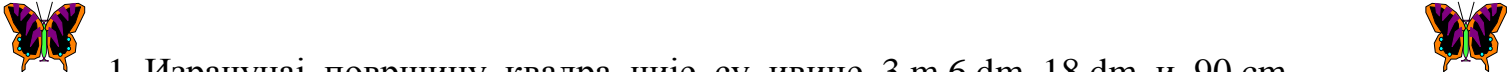


ПОВРШИНА КВАДРА





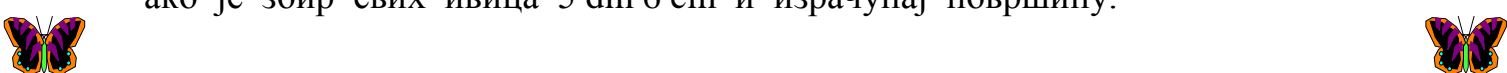
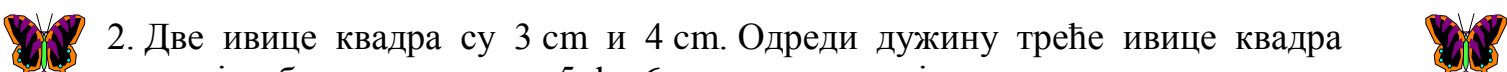
III












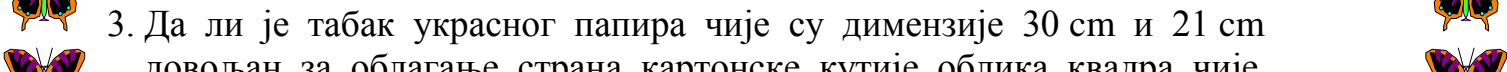
1. Израчунај површину квадра чије су ивице 3 m 6 dm, 18 dm и 90 cm.



2. Две ивице квадра су 3 cm и 4 cm. Одреди дужину треће ивице квадра ако је збир свих ивица 5 dm 6 cm и израчунај површину.




3. Да ли је табак украсног папира чије су димензије 30 cm и 21 cm довољан за облагање страна картонске кутије облика квадра чије су димензије 5 dm, 6 dm и 9 dm ?





ПОВРШИНА КВАДРА

IV



1. Кутија за лекове има димензије 8 cm, 4 cm и 7 cm. Све димензије кутије за чај су 2 пута веће. Израчунај површине тих кутија.

2. Обим основе квадра износи 42 dm. Ако се странице основе разликују за 3 cm, а висина квадра је 15 dm. Израчунај површину квадра.

3. Површина квадра чија је основа квадрат износи 80 dm^2 . Ивица његове основе је 2 dm. Одреди висину квадра.

