НИВО 1

1.Израчунај обим квадрата чија је страница 5 cm.

**3.** Слика коју мајстор треба да урами има облик квадрата странице 5 dm. Колико је потребно дрвеног рама за урамљивање те слике? Изрази у дециметрима и центиметрима.

2.У табели су дати подаци за пет правоугаоника. Израчунај обим сваког правоугаоника.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дужина | 5 cm | 9 km | 6 dm | 2 m | 4 m 5 dm |
| Ширина | 2 cm | 12 km | 18 dm | 3 m | 4 m |
| Обим |  |  |  |  |  |

НИВО 2

1.Одреди обим собе која има облик квадрата странице 3 m 5 dm.

2.Дужине суседних страница правоугаоника су 5 cm и 3 cm. Израчунај обим.

3.Двориште, облика правоугаоника дужине 56 m и ширине 37 m, треба оградити жицом. Колико метара жице je потребно за ограду?

4. Колика је страница квадрата ако је његов обим 316 dm?

5.Странице терена за одбојку су дужине 9 m и 18 m. Израчунај обим.

НИВО 3

1.Обим квадрата је једнак обиму правоугаоника страница 118 cm и 154 cm. Колика је дужина странице квадрата?

2.Колико је потребно стубића да се огради двориште облика квадрата дужине 80 m, ако се стубићи постављају на размаку од 4 m? Нацртај скицу.

3.Обим кошаркашке табле је 574 m. Дужина странице а=181 cm. Израчунај дужину странице b.

4.Када један ватерполо играч преплива три пута ширину базена укупно преплива 60m, а када преплива два пута дужину базена укупно преплива исто 60m. Израчунај обим терена за ватерполо?

ДОДАТНИ ЗАДАЦИ

1.Боксерски ринг је облика кавадрата, а дужина странице је а= 5m 50cm. Његова ограда је направљена од четири реда канапа. Колико канапа треба утрошити да би се направила ограда?

2.Дати су један квадрат и један правоугаоник. Страница квадрата је а=35cm, а странице правоугаоника су а=25cm и b=12cm. Да ли има већи обим квадрат или правоугаоник и за колико?

3.Ако правоугаоник и квадрат имају исти обим, а дужина страница правоугаоника је а=11 и b=25, колика је дужина странице квадрата?

8. Обим правоугаоника је 32cm. Обим другог правоугаоника је упола мањи, а дужина једне странице је а=6cm. Колика је страница b?