

Обим правоугаоника и квадрата

У следећем наставном листићу дати су задаци поређани по тежини у три нивоа, као и три додатна задатка. Сами одмерите према себи колико задатака можете да решите. Када завршите лакши ниво, пређите на следећи. Ови задаци представљаће вам вежбу за тест из математике. Замолила бих све ученике и родитеље да ми пошаљете слике урађених задатака у недељу након 19 часова, а ја ћу вама послати решења.

НАСТАВНИ ЛИСТИЋ

НИВО 1

1. Израчунај обим квадрата чија је страница 5 cm.
2. 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 сантиметрима.
3. Дужине суседних страница правоугаоника су 5 cm и 3 cm. Израчунај обим.

НИВО 2

1. Одреди обим собе која има облик квадрата странице 3 m 5 dm.
2. Двориште, облика правоугаоника дужине 56 m и ширине 37 m, треба оградити жицом. Колико метара жице је потребно за ограду?
3. Колика је страница квадрата ако је његов обим 316 dm?

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 м, ако се стубићи постављају на размаку од 4 м? Нацртај скицу.

3. Обим кошаркашке табле је 574 м. Дужина странице $a=181$ см. Израчунај дужину странице b .

ДОДАТНИ ЗАДАЦИ

1. Боксерски ринг је облика квадрата, а дужина странице је $a=5$ м 50 см. 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. Странаца квадрата је $a=35$ см, а странице правоугаоника су $a=25$ см и $b=12$ см. Да ли има већи обим квадрат или правоугаоник и за колико?

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