

1. Површина правоугаоника чије су странице 16cm и 9cm једнака је површини квадрата. Израчунај обим квадрата.
2. Колики је обим квадрата чија је површина 81 cm<sup>2</sup>?
3. Обим правоугаоника је 34cm. Странице се односе као 10:7. Колика је површина правоугаоника?
4. Травњак правоугаоног облика има дужину 13m и ширину 3m. За колико се његова површина разликује од површине травњака квадратног облика истог обима?
5. Квадрат и правоугаоник имају једнаке површине. Ако је страница квадрата 12cm, а једна страница правоугаоника 9 пута дужа од друге странице правоугаоника, одредити обим тог правоугаоника.
6. Колика је површина правоугаоника ако је једна страница  $\frac{3}{5}$  друге, а обим правоугаоника је 40cm?
7. Израчунај површину правоугаоника чији је обим 56cm, а странице се разликују за 4cm.
8. Израчунај површину правоугаоника чији је обим 44cm, а једна страница износи  $\frac{5}{6}$  друге странице.
9. Ако једну страницу правоугаоника повећамо за 2cm, а другу смањимо за 2cm, добићемо квадрат површине 81cm<sup>2</sup>. Одредити површину правоугаоника.
10. Два квадрата имају странице дужине 3cm и 4cm. Одреди дужину странице квадрата чија је површина једнака збиру површина ова два дата квадрата.