

1. Одреди обим круга описаног око:
  - а) квадрата странице 2cm;      б) правоуглог троугла хипотенузе 4cm
2. Одреди обим круга описаног око правоугаоника чије су странице  $a = 8\text{cm}$ ,  $b = 6\text{cm}$ .
3. Одреди обим круга уписаног у квадрат странице  $\sqrt{2}\text{cm}$ .
4. Одреди дужину описане кружнице око квадрата, ако је обим круга уписаног у тај квадрат 10cm.
5. Одреди обим круга уписаног у ромб чија је висина 1cm.
6. Одреди обим круга описаног око правоугаоника ако је збир две суседне странице 14cm, а њихов однос 4:3.
7. Ако је обим круга који је уписан у квадрат 12cm, израчунај површину квадрата.
8. Одреди обим круга описаног око правилног шестоугла странице 2,5cm.