1. Странице првог правоугаоника су дужина 8cm и 15cm. Ако се краћа продужи за 1cm, а дужа смањи за 3cm, добија се други правоугаоник. Који од ова два правоугаоника има дужу дијагоналу и за колико?

 Други за 4cm

 Први за 4cm

 Други за 2cm

 Први за 2cm

2. Ако дијагонале правоугаоника граде угао од 60˚, а краћа страница има дужину 6cm, колико износи дужина дуже странице овог правоугаоника?

 6√3cm

 9cm

 12cm

 3√3cm

3. Ако је обим правоугаоника 28cm и дужина једне странице 8cm, колико износи дужина пречника описане кружнице овог правоугаоника?

 12cm

 6cm

 10cm

 5cm

4. Колико износи дужина дијагонале правоугаоника чије су странице дужина 5cm и 12cm?

 15cm

 17cm

 13cm

5. Колико износи дужина полупречника описане кружнице правоугаоника ако су његове странице дужина 6cm и 8cm?

 28cm

 14cm

 10cm

 5cm

6. Колика је површина правоугаоника ако једна његова страница има дужину 40cm, а дијагонала му је дужине 41cm?

 98cm

 360cm

 720cm²

 1640cm²

7. Ако је површина правоугаоника 168cm² а дужина једне странице износи 7cm, колико износи дужина дијагонале овог правоугаоника?

 16cm

 15cm

 49cm

 25cm

8. Дужина дијагонале правоугаоника који настаје спајањем два квадрата странице 4cm је:

 4√2cm

 4√10cm

 4√5cm

 4√3cm

9. Колика је дужина обима правоугаоника чија је дијагонала дужине 5cm и једна страница има дужину 4cm?

 25cm

 20cm

 16cm

 14cm

10. Ако полупречник описане кружнице има дужину 10cm, а једна страница правоугаоника износи 16cm, колики је обим правоугаоника?

 64cm

 56cm

 72cm