**1. Колико метара жице је потребно да се огради двориште облика правоугаоника чија је ширина 15 m и дужина дијагонале 17 m. Одговор напиши само број.**



**2. Израчунај страницу једнакостраничног троугла ако је његова површина 16√3**

1. 10 cm
2. 9 cm
3. 8 cm

**3. Ако је хипотенуза 15, а једна катета 9, друга катета је \_\_\_\_\_\_cm?**



**4. Ако су дужине катета 8 и 6 дужина хипотренузе је:**

1. 11
2. 17
3. 7
4. 10

**5. Дијагонале ромба су дужине 16 и 12. Израчунај дужину странице.**

1. 13
2. 12 cm
3. 10 cm
4. 11 cm

**6. Ако је хипотенуза 9, а једна катета 7, а друга катета је?**

1. 4√2
2. 3√6
3. 4√8

**7. Дате су све странице троугла. Који од датих троуглова су правоугли?**

1. 3,5,7
2. 1,3,5
3. 6, 5, 4
4. 17, 8, 15
5. 5,12,13

**8. Израчунај дуж x.**



1. 7 cm
2. 18 cm
3. 8 cm
4. 9 cm

**9. До које висине досежу мердевине дуге 26 dm наслоњене на зид, ако је доњи крај удаљен 1 m од подножја зида? Решење је\_\_\_\_dm**



**10. Дужина непознате странице са дате слике износи:**



1. 6√32
2. 2√34
3. 2√ 30
4. 5√34