Правоугли троугао

**1. Мере унутрашњих углова троугла су 2х, 3х и 5х, одреди: мере унутрашњих углова:**

36° 10° 90° 18° 54°

**2. Мере унутрашњих углова троугла су 2х, 3х и 5х, одреди мере спољашњих углова:**

170° 162° 126° 144° 90°

**3. Мере унутрашњих углова троугла су α=90°, β=36° и γ=54°, одреди најдужу страницу:**

а

b

c

**4. β=45° и γ=54° Мере два унутрашња угла троугла су дате, одреди врсту** **троугла према страницама:**

једнакокраки

разнокраки

немогуће је одредити јер има само два дата угла

једнакостранични

**5. Како се зове најдужа страница правоуглог троугла?**

...\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6. Један оштар угао правоуглог троугла је четири пута већи од другог оштрог угла тог троугла, упиши меру већег оштрог угла тог троугла:**

...\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Један спољашњи угао правоуглог троугла је једанаест пута већи од одговарајућег унутрашњег угла тог троугла, упиши меру најмањег унутрашњег угла тог троугла:**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8. β=36° и γ=54° Мере два унутрашња угла троугла су дате, одреди врсту троугла према угловима:**

тупоугли

правоугли

оштроугли

косоугли