

ტოლფერდა მართკუთხა სამკუთხედის კათეტის სიგრძეა 2. ამ სამკუთხედის სამივე გვერდი ეხება სფეროს ზედაპირს. იპოვეთ სფეროს რადიუსი, თუ მანძილი სფეროს ცენტრიდან სამკუთხედის სიბრტყემდე  $(2 + \sqrt{2})$ -ის ტოლია.

ა)  $2\sqrt{2}$

ბ)  $2 - \sqrt{2}$

გ)  $1 + \sqrt{2}$

დ)  $2\sqrt{3}$