

წრეწირი გადის მართკუთხა ABC სამკუთხედის მართი C კუთხის წვეროზე, ასევე – მახვილი A კუთხის წვეროზე, AB ჰიპოტენუზას კვეთს D წერტილში, ხოლო BC კათეტს E წერტილში. იპოვეთ ამ წრეწირის რადიუსი, თუ $AD = 6$, $DB = 4$, $BE = 5$.