

წრეწირი, რომლის რადიუსი 5-ის ტოლია, გადის ABC მართკუთხა სამკუთხედის A და C წვეროებზე და კვეთს AB კიპოტენუზას D შეაწერტილში (იხ. სურათი). იპოვეთ AB კიპოტენუზის სიგრძე, თუ $AC = 6$.

