

წრეწირი, რომლის რადიუსი 5-ის ტოლია, გადის ABC მართკუთხა სამკუთხედის A და C წვეროებზე და ჰკვეთს AB ჰიპოტენუზას D შუაწერტილში (იხ. სურათი). იპოვეთ AB ჰიპოტენუზის სიგრძე, თუ $AC = 6$.

