

$ABC$  მართკუთხა სამკუთხედის მართი კუთხის წვეროდან გავლებულია  $CH$  სიმაღლე. წრეწირი  $CH$  დიამეტრით  $AC$  და  $BC$  კათეტებს კვეთს შესაბამისად  $P$  და  $K$  წერტილებში. იპოვეთ  $CH$  სიმაღლის სიგრძე, თუ  $PC = 5$ ,  $CK = 12$ .