

ABC ტოლფერდა სამკუთხედის AC ფუძეზე აღებულია F წერტილი ისე, რომ მანძილი F წერტილიდან AB და BC წრფეებამდე შესაბამისად 1 სმ-ის და 5 სმ-ის ტოლია. იპოვეთ AF მონაკვეთის სიგრძე, თუ ABC სამკუთხედის ფართობი $12\sqrt{3}$ სმ²-ის ტოლია, ხოლო $FC > 6$ სმ-ზე.