

$ABCD$ ტოლფერდა ტრაპეციაში ($BC \parallel AD$) A და C კუთხეების ბისექტრისები F წერტილში იკვეთება. აღმოჩნდა, რომ $CF \parallel AB$. A კუთხის ბისექტრისა CD გვერდს კვეთს K წერტილში და $FK = 4\sqrt{3}$. იპოვეთ KC მონაკვეთის სიგრძე.