

Az  $A, B, C, D$  pontok a megadott sorrendben helyezkednek el egy egyenesen úgy, hogy  $AB = 6$ ,  $BC = 10$ ,  $CD = 4$  egység. Megrajzoljuk az  $AB$ ,  $CD$  és az  $AD$  szakaszok Thalész-körét. Mekkora annak a körnek a sugara, amelyik mindhárom Thalész-kört érinti?