

Megoldás. Használjuk az *ábra* jelöléseit! (A kör sugara $30 + x$ méter). Az x , 60 , $30 + x$ oldalú derékszögű háromszögre felírva a Pitagorasz-tételt: $x^2 + 60^2 = (x + 30)^2$, ebből $x = 45$ méter. A megépítendő út teljes hossza tehát: $10 \cdot 75 + 6 \cdot 60 + 150 \cdot \pi \approx 1581,24$ méter.

