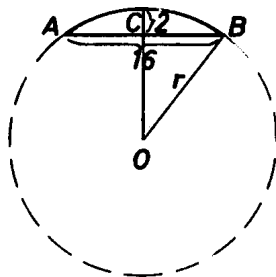


Jelölje A és B a húr végpontjait, O a kör középpontját, C az AB felezőpontját.



Az OCB háromszögre alkalmazzuk Pitagorasz tételét:

$$r^2 = 8^2 + (r - 2)^2.$$

Innen $2r = 34$ cm.