

Egy kocsí hátsó kerekének sugara kétszer akkora, mint az első kereké. Ha az első kerek kerülete 5 dm-rel nagyobb, a hátsóé 5 dm-rel kisebb volna, akkor az első kerek 150 m-en ugyanannyit fordulna, mint a hátsó 187,5 m-en. Mekkora a két kerek sugara?