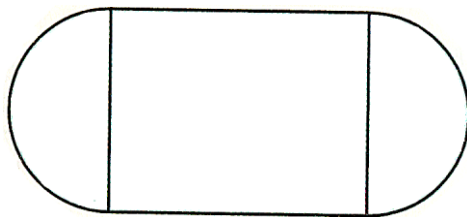


## Kör kerülete, területe

- (1) Egy falióra nagymutatója 12 cm hosszú. Mekkora utat tesz meg a mutató végpontja 1 óra alatt?
- (2) Egy kerék 440 méter hosszú úton pontosan 200-at fordul. Mekkora a kerék átmérője?
- (3) Egy parkba kör alakú pázsitot terveznek, amelynek átmérője 10 m. Hány négyzetméter területet kell fűmaggal bevetniük? A pázsit szélére keskeny szegélyt terveznek. Hány méter hosszú ez a szegély?

- (4) Egy sportpálya téglalap alakú, a két végén egy-egy félkör alakú rész van. A téglalap alakú pálya 90 m hosszú és 70 m széles. Az egész területet futópálya határolja.

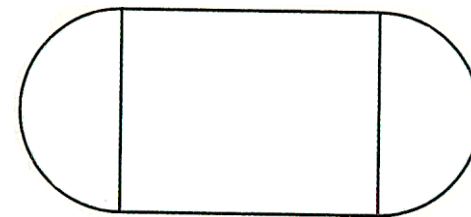


- (a) Hány méter hosszú a futópálya?
- (b) A futópálya által határolt területet füvesítik. Hány m<sup>2</sup> területet kell fűmaggal bevetniük?
- (5) Határozd meg körgyűrű területét, ha adott:
- (a)  $r_{\text{külső}} = 4,5 \text{ cm}$   
 $r_{\text{belső}} = 2,5 \text{ cm}$
- (b)  $r_{\text{külső}} = 12 \text{ cm}$   
 $d = 2 \text{ cm}$  (ahol  $d$  gyűrű „vastagsága”)

## Kör kerülete, területe

- (1) Egy falióra nagymutatója 12 cm hosszú. Mekkora utat tesz meg a mutató végpontja 1 óra alatt?
- (2) Egy kerék 440 méter hosszú úton pontosan 200-at fordul. Mekkora a kerék átmérője?
- (3) Egy parkba kör alakú pázsitot terveznek, amelynek átmérője 10 m. Hány négyzetméter területet kell fűmaggal bevetniük? A pázsit szélére keskeny szegélyt terveznek. Hány méter hosszú ez a szegély?

- (4) Egy sportpálya téglalap alakú, a két végén egy-egy félkör alakú rész van. A téglalap alakú pálya 90 m hosszú és 70 m széles. Az egész területet futópálya határolja.



- (a) Hány méter hosszú a futópálya?
- (b) A futópálya által határolt területet füvesítik. Hány m<sup>2</sup> területet kell fűmaggal bevetniük?
- (5) Határozd meg körgyűrű területét, ha adott:
- (a)  $r_{\text{külső}} = 4,5 \text{ cm}$   
 $r_{\text{belső}} = 2,5 \text{ cm}$
- (b)  $r_{\text{külső}} = 12 \text{ cm}$   
 $d = 2 \text{ cm}$  (ahol  $d$  gyűrű „vastagsága”)