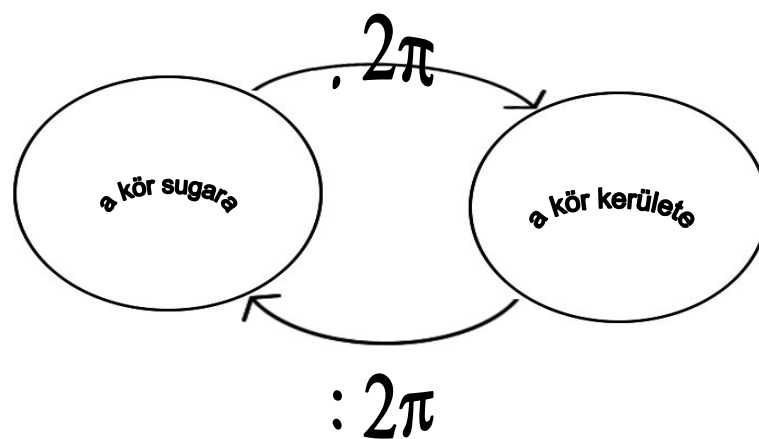


Ha ismerjük a kör sugarát vagy az átmérőjét, akkor ki tudjuk számítani a területét úgy, hogy a sugarat vagy az átmérőt  $2\pi$  -vel vagy  $\pi$  -vel megszorozzuk. Akkor visszaoszthajuk  $2\pi$  -vel vagy  $\pi$  -vel a területet, megkapjuk a sugarat vagy az átmérőt.

A kör területéből a *sugarát* úgy számíthatom ki, hogy a területet visszaosztom  $2\pi$  -vel.



1. Számítsuk ki a kör sugarát, ha kerülete  $k = 89,176$  dm!

$$k = 89,176 \text{ dm}$$

$$\underline{r = ? \text{ dm}}$$

$$r = 89,176 : 6,28 \quad (2\pi = 2 \cdot 3,14 = 6,28)$$

$$r = 14,2 \text{ cm}$$

A kör kerületéből az *átmérőjét* úgy számíthatom ki, hogy a kerületet visszaosztom  $\pi$  -vel.

2. Számítsuk ki a kör átmérőjét, ha kerülete  $k = 43,96$  cm!

$$k = 43,96 \text{ cm}$$

$$\underline{d = ? \text{ cm}}$$

$$d = 43,96 : 3,14 \quad (\pi = 3,14)$$

$$r = 14 \text{ cm}$$

Számítsd ki a kör sugarát, ha a kerülete  $k = 100,48$  cm

Számítsd ki a kör átmérőjét, ha a kerülete  $k = 442,74$  cm

Számítsd ki a kör sugarát, ha a kerülete  $91,06$  m

Számítsd ki a kör átmérőjét, ha a kerülete  $37,68$  mm

Számítsd ki a kör sugarát, ha a kerülete  $k = 35,168$  dm

Számítsd ki a kör átmérőjét, ha a kerülete  $k = 615,44$  m