

Feladatok – 8. évfolyam

április 7 – 9-ig

Szerda: zoom-óra

A kör kerülete és területe

$$A \text{ kör kerülete: } K = d \cdot \pi = 2 \cdot r \cdot \pi$$



$$A \text{ kör területe: } T = \pi \cdot r \cdot r = \pi \cdot r^2$$



d – a kör átmérője

r – a kör sugara

$$\pi = 3,14$$

értéke állandó (konstans)

Feladatok zoom-órára – közösen fogjuk az órán megoldani

1. 📻 Mekkora a kör kerülete, ha a sugara

a) 3 mm; b) 15 cm; c) 0,6 dm; d) 1,25 m?

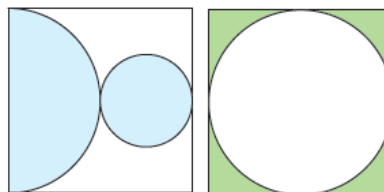
1. 📻 Mekkora a kör területe, ha a sugara

a) 5 mm; b) 18 cm; c) 0,4 dm; d) 2,75 m?

2. 📻 Mennyit fordul egy 60 cm átmérőjű kerék egy 120 m-es úton?

2. 📻 Számítsd ki az ábrákon színessel jelölt területeket! A négyzetek oldalhossza 4 cm.

3. 📻 Ha a Föld sugarát 6370 km-nek vesszük, akkor milyen hosszú az Egyenlítő?



4. 📻 Egy 24 méter sugarú, kör alakú parkban ketten sétálnak egymás mellett. Az egyik sétáló a 24 méter sugarú, kör alakú járda külső szélén halad, a másik tőle 1 méterrel beljebb. Mennyivel ment többet a külső köríven haladó ember egy teljes kör megtétele alatt? Számolás előtt tippelj!

Péntek: Oldjátok meg a matematika munkafüzet 2. részében a következő feladatokat:

17 / 3, 4

18 / 8

22 / 1, 2, 3

*A feladatok megoldására **péntek estig** van időtök. Fényképes visszajelzést várok!*

*Ha szükségetek van segítségre, hívjatok messengeren! **Jó munkát!***