



Matematika feladatok 8. osztályos tanulók számára - I. forduló

1. Egy könyvszekrénynek három polca van. A legfelső polcon levő könyvek alatt 84 könyv van.
A legalsó polcon lévő könyvek fölött 96 könyv van.
A középső polcon annyi könyv van, mint alatta és felette összesen.
2. Hány könyv van az egyes polcokon?
Karcsi most kétszer annyi idős, mint Feri. Négy évvel ezelőtt háromszor annyi idős volt.
Hány évesek most?
3. Melyik az a számpár, melynél a két szám szorzata megegyezik a két szám különbségével?
4. Melyik szám harmadrészének a negyedrésszel való szorzata adja a szám négyszeresét?
5. Egy sportpálya téglalap alakú füvesített részét a két végén egy-egy félkör zárja le, ami szintén füves.
A téglalap hossza kétszerese a szélességnek.
a) Milyen széles a pálya, ha úgy tervezték, hogy 400 métert halad, ha valaki egyszer körbefutja?
b) Mennyi a füvesített rész területe?

Beküldési határidő: **2021. október 4.**

Kérjük, hogy a feladat megoldásánál mindig legyen indoklás, levezetés.

A feladatok megoldását a következő e-mail címre kérjük: matinfopj@gmail.com .

Az elküldött fájl neve tartalmazza a neveteket.

Ha valakinek nincs lehetősége digitális formában elküldeni, akkor küldheti levélben is.

Dobós Internetes Matematika Verseny
Egri Dobó István Gimnázium
3300 Eger, Széchenyi utca 19.

Kérjük a megoldáson tüntessétek fel a neveteket és az iskolátokat.

A 3. forduló után a döntőre az Egri Dobó István Gimnáziumban kerül sor.

Ide a legjobb feladatmegoldókat hívjuk be.