

XIX. Fekete Mihály Emlékverseny

Második levelező forduló

5. évfolyam

1. Gondoltam egy természetes számra. A 0-tól kétszer akkora távolságra helyezkedik el a számegyenesen, mint a 12-től. Melyik lehetett ez a szám?

2. Számország számológépe három beolvasott számot átalakít egy számmá a következőképpen:

Bedobott számok ebben a sorrendben	Az átalakítás utáni szám
2;3;5	21
7;9;2	81
5;12;4	108

a) Írd le az átalakítás szabályát!

b) Mivé alakítja a számológép az alábbi számhármásokat?

7;8;11;

13;19;2;

4;6;17.

3. Gondoltam egy római számra. Hat jelből áll. 400-nál nagyobb, de 1000-nél kisebb. Háromféle különböző jel szerepelhet benne. Mi lehetett ez a szám? Keress minél több jó megoldást!

4. Számország egyik tartományában nem használják a 2-es és a 3-as számjegyeket. Számország ezen részén melyik számot használják huszadikként a természetes számok sorozatában?

Sikeres munkát kívánunk!

A Második levelező fordulóban a megoldások beküldésének határideje: **2021. november 5.**

Minden feladatot maximum 25 ponttal értékelünk. A megoldásokat részletesen kell indokolni!

Minden feladat megoldását külön A4-es formátumú lapon kérjük beadni a név és évfolyam feltüntetésével. A feladatmegoldásokat tartalmazó lapokat egy dupla A4-es formátumú borítólapba kell beletenni. A borítólapra kérjük ráírni a következő adatokat:

Versenyző neve: _____

Versenyző e-mail címe: _____

Versenyző évfolyama: _____

Versenyző telefonszáma: _____

Versenyző iskolájának neve: _____

Versenyző iskolájának székhelye: _____

Felkészítő tanár neve: _____

Felkészítő tanár telefonszáma: _____

Felkészítő tanár e-mail címe: _____

A megadott versenyzői és tanári e-mail címre minden forduló után el fogjuk küldeni a versenyző adott fordulóban elért pontszámát.

Minden további értesítés megtalálható lesz az **Ingenium Alapítvány** honlapján: <http://ingenium.rs/> illetve a **Bolyai Gimnázium honlapján** <http://www.bolyai-zenta.edu.rs>

Postacím: Bolyai Tehetséggondozó Gimnázium és Kollégium

L e v e l e z ő v e r s e n y

24400 Zenta

Posta utca 18.