

XV. Fekete Mihály Emlékverseny

Első levelező forduló

5. évfolyam

1. Az alábbi összeadásban az egyforma betűk egyforma számjegyeket, a különböző betűk különböző számjegyeket jelölnek. Határozd meg a betűk értékét!

$$\begin{array}{rcccc} & & T & É & R \\ + & U & T & C & A \\ \hline V & Á & R & O & S \end{array}$$

2. Melyik az a legkisebb természetes szám, amelynek számjegyeit összeadva 2017-et kapunk?

3. Egy szoba mennyezetére a mestereknek 12 lámpát kell felfüggeszteniük úgy, hogy azok 6 egyenesen legyenek és minden egyenesen 4 lámpa helyezkedjen el. Segíts a mestereknek, készíts tervrajzot!

4. Egy szobában kétféle szék van: háromlábú cipészszék és négylábú karosszék. Mindegyiken ül egy ember. Így összesen 46 lábat tudunk megszámolni. Hányan ülnek a szobában?

Sikeres munkát kívánunk!

Az Első levelező fordulóban a megoldások beküldésének határideje: **2017. október 9.**

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/>

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.