

XXIII. Fekete Mihály Emlékverseny

Első levelező forduló

5. évfolyam

1. Bence a 7 6 5 4 3 2 1 számok közé, a számok sorrendjének megváltoztatása nélkül, néhány összeadásjelet írt, majd elvégezte az összeadást.

(Például: $7+65+4+3+2+1=82$)

Hány + jelet írhatott és ezek hol helyezkedhetnek el, ha:

a) 55-öt,

b) 64-et és

c) 91-et kapott eredményül?

2. A gyerekek gyümölcsöket, almát, körtét, szilvát és barackot csereberélnek. Két almáért adnak egy barackot, egy barackért egy körtét és két szilvát, hat szilváért jár egy alma.

Hány szilváért lehet kapni egy körtét?

3. Az ábrán adott 20 területű téglalapot bontsd fel a rácsvonalak mentén különböző területű téglalapokra! Keress 10 különböző megoldást! Két megoldás különbözik, ha nem ugyanolyan területű részekből áll. Írd be az egyes téglalapokba a terület mérőszámát. Például:

2			
6		12	

4. Melyek azok a kétjegyű számok, amelyekhez 3-at hozzáadva a számjegyek összege a harmadára csökken?

Sikeres munkát kívánunk!

Az első levelező fordulóban a megoldások beküldésének határideje: **2025. október 17.**

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

A feladatok megoldásait A4-es formátumú lapon kérjük beadni. Nem szükséges minden feladatot új lapon kezdeni, viszont minden beadott lapon fel kell tüntetni a nevet és az évfolyamot. A feladatmegoldásokat tartalmazó lapokat egy dupla A4-es formátumú borítólapba kell beletenni. A borítólapra kérjük ráírni a következő adatokat: a versenyző neve, évfolyama, e-mail címe, telefonszáma, iskolájának neve és székhelye, a felkészítő tanár neve, telefonszáma és 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.