

BORONKAY INFORMATIKA VERSENY II. forduló

FIGYELEM! Minden versenyzőtől az **ELSŐKÉNT** beküldött feladatsort értékeljük. Ez annyit jelent, hogy az elméleti feladatsornál csak akkor kattints a „Küldés” gombra, ha már minden kérdést – véleményed szerint helyesen -, megválaszoltál!

A MÁSODIK FORDULÓ FELADATAI, melyeknek beküldési határideje: **DECEMBER 16. HÉTFŐ, 24:00.**

1. **online teszt**, amely az alábbi linken érhető el:

https://docs.google.com/forms/d/1_y-kjdB2do06TaFwxoeSNkOd2KdcZ8PSdyPqgdi4bBM/viewform

2. **gyakorlati feladat**, melyet a kemenes.tamas@boronkay.vac.hu e-mail címre küldjétek be, WinRAR, vagy WinZIP tömörítővel csomagoljátok, és a tömörített állomány kiterjesztésének utolsó karakterét nevezétek át 0-ra (nulla).

A tömörített állomány neve: *Saját_Neved_BIV2*.

A levél tárgya: *BIV II. forduló, Saját Neved*. A tömörített

A gyakorlati feladat:

Táblázatkezelő használata, függvényábrázolás:

1. A függvényeket tartalmazó munkalapod neve legyen a saját neved!
2. Az első sor fejléce: **Értelmezési tartomány**. A B1 cellától vízszintesen töltsd ki 0,1-es különbséggel -3 és 3 közötti növekvő számsorral az első sort!
3. A második sor fejléce: **$f(x) = 1,5X - 2$** . A második sort töltsd ki a függvény képletével, hogy megkapd a függvényértékeket!
4. A harmadik sor fejléce: **$g(x) = -2X + 5$** . A harmadik sort töltsd ki a függvény képletével, hogy megkapd a függvényértékeket!
5. A negyedik sor fejléce: **Metszéspont**. A negyedik sor celláiban használd a táblázatkezelő megfelelő függvényét, mely a két matematikai függvény metszéspontjánál kiírja a metszésponthoz tartozó függvényértéket!
6. Készíts diagramot, mely a két függvényt ábrázolja (a következő oldalon látható minta mutatja a várt végeredményt). A diagramon használt betűtípus: Times New Roman. A diagramot új munkalapon helyezd el, melynek neve: „koordináta rendszer”. Ez a munkalap a saját nevedre elnevezett munkalap után következzen! A diagramod a lehető leginkább hasonlítson a mintára!

Koordináta rendszer

