



Kedves Versenyzők!

Szívből gratulálunk, amiért sikerrel vetted az akadályokat a verseny első fordulójában, s ezzel bebizonyítottad, hogy a legjobb matekosok közé tartozol!

A második fordulóban két feladat közül kell egyet választanod. Ezek leírását lejjebb találsz.

Az általad készített munkát a macsinkag@nejanet.hu címre kell eljuttatnod 2022. március 9. (szerda) éjfélig.

Amennyiben technikai segítségre van szükséged (pl.: nagy a fájl méret, ezért nem tudod közvetlenül beküldeni), a fentebbi e-mail címen keresztül tudsz segítséget is kérni.

A második forduló választható témái:

1. 3D-s test hajtogatása:

- Hajtogass 3 dimenziós testeket papírból! (A testek között sem kocka, sem téglatest nem szerepelhet.)
- Dokumentáld képekkel, videókkal az elkészítés folyamatát!
- Készítsd el a test előlnézeti, felülnézeti, oldalnézeti vetületét!
- A kész testről készíts egy átfogó bemutatást (ppt, hangos ppt, videó stb.), amely tartalmazza az elkészítés folyamatát és az alábbi információkat a testről: élek száma, csúcsok száma, lapok száma és a vetületi rajzok!
- Az elkészítéshez ötleteket találsz az alábbi linken:
https://ugyes.blog.hu/2013/11/18/3d_puzzle_papir_hajtogatassal

2. Fejszámolási trükkgyár:

- Nézd meg a csatolt pdf-et!
- Készíts egy bemutatót (ppt, hangos ppt, videó stb.), amelyben újabb fejszámolási trükköket mutatsz be (legalább 2 különböző típust)!
- Teszteld ezeket szüleiden, testvéreiden, osztálytársaidon, tanáraidon!
- Dokumentáld képekkel, elméleti összefoglalókkal, megoldásokkal a kiválasztott trükköket!

Sok sikert és élményekben gazdag versenyzést kívánunk!

Dr. Barczy-Veres Krisztina, Bányainé Pichler Tímea,
Kormos Nóra, Macsinka Gábor
versenyszervezők