

1. feladat

Iskolánk könyvtárának legrégebbi matematika könyve DUGONICS András által írt A TUDÁKOSSÁGNAK első és második könyve, amelyet a kegyes iskola-beli szerzetes paptanár magyar nyelven írt, és a könyv 1784-ben Pesten a Landerer nyomdában készült.

A második könyv a geometriai ismereteket tartalmazza, akkori nyelven: a föld-mérés tudományát. Minden csapat ebből a könyvből kap két kimásolt oldalt a hozzá tartozó ábrával. Feladat: szótárt készíteni a mai szóhasználathoz, és ismertetni az olvasottak tartalmát.

3. feladat

Logikai feladványokat kell megoldanotok

A) Vegyünk két egyforma korongot, és helyezzük el őket úgy, hogy a körök érintsék, de ne fedjék egymást. Ha a K2 kört rögzítjük, és K1-et csúszás nélkül végiggörgetjük K2 kerületén, hány fordulatot tesz meg K1 a saját középpontja körül, míg visszaér az eredeti helyzetébe?

A CSAPAT SZINE.....

3B) Négy azonos méretű színes golyót helyezünk egy kalapba! Az egyik fehér, egy másik kék, a maradék kettő piros. A kalapot megrázzuk, és valaki behunyt szemmel kivesz két golyót. Megnézi, és bejelenti, hogy legalább az egyik piros. Mennyi a valószínűsége annak, hogy a másik kihúzott golyó is piros?

3C) Egy telefonbeszélgetés így zajlott le:

- Halló, ez a 88-411-556?

- Igen. Kivel beszélek?

- Hogyan? Nem ismered meg a hangom? Hát az anyám a te anyád anyósa !

Milyen családi kapcsolatban vannak a beszélgetők?

4.feladat

Megkaptátok GAUSS híres válaszlevelét, ami Bolyai Farkasnak írt az APPENDIX áttanulmányozása után. Írjatok értekezést a levélről, és adjátok is elő. Az értekezés alaphangjának szempontját húzzátok ki borítékból!

A CSAPAT SZINE.....

A) A levél elismeri Bolyai nagyságát, és őszinte tárgyilagossággal elemzi a művet

A CSAPAT SZINE.....

B) GAUSS szakmai féltékenységből leszólja Bolyai János munkáját

A CSAPAT SZINE.....

C) GAUSS nem értette meg Bolyai munkáját.

A CSAPAT SZINE.....

D) Az értekezést író nem érti, miről van szó, de cikket kell írnia a levélről.

5. feladat

Az előzetes feladatok "eredményhirdetése

5A) Matematikai játékok

A CSAPAT SZINE.....

5B) Műalkotások ismertetése (bemutató...)