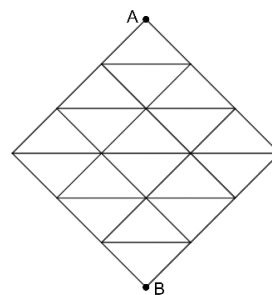


XVIII. Fekete Mihály Emlékverseny

Első levelező forduló

8. évfolyam

1. Hányféle útvonalon juthatunk el A pontból B pontba a vonalak mentén az ábrán látható négyzetben, ha balra lefelé, jobbra lefelé és balról jobbra vízszintesen haladhatunk?



2. Melyik a legkisebb prímszám, amely előállítható kettő, három, négy és öt különböző prímszám összegeként is?

3. Határozd meg annak az egyenlő szárú háromszögnek a területét, amelynek szárszöge 150° , szárai pedig 20 centiméteresek.

4. Egy asszony néhány paprikát vitt a piacra. Az első vásárlónak eladta a paprikák felét meg még egyet, a másodiknak a maradék felét meg még egyet, a harmadiknak szintén a maradék felét meg még egyet, a negyedik pedig megvette a megmaradt 2 paprikát. Hány paprikát vitt az asszony a piacra?

Sikeres munkát kívánunk!

Az Első levelező fordulóban a megoldások beküldésének határideje: **2020. október 16.**
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 Tehetség gondozó Gimnázium és Kollégium

L e v e l e z ő v e r s e n y
24400 Zenta, Posta utca 18.