

XIII. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY

MATEMATIKA

3. OSZTÁLY

Tanuló neve: _____

Osztálya: _____

Iskola neve, címe: _____

Felkészítő tanár neve: _____

A nevet NYOMTATOTT NAGYBETŰVEL kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében! Az iskola neve és címe helyére lehet hosszú bélyegzőt is tenni!

(HATÁRIDŐ UTÁN ÉRKEZŐ FELADATOKAT NEM FOGADUNK EL!!)

1. Az 1, 2, 3 számjegyekből alkoss háromjegyű számokat! Ugyanazt a számjegyet csak egyszer használhatod fel.

Mennyit kell hozzátenni a legkisebb és a legnagyobb alkotott szám összegéhez, hogy a legkisebb négyjegyű számot megkapjuk?

/8 pont

2. Egy tanya udvarán tyúkok, malacok, cica és kutyák is voltak. Összesen 120 lábuk volt. A tyúkok 48-cal többen voltak a malacoknál. Mennyi tyúk, malac, cica és kutya lakik a tanyán?

/4 pont

**3. Alkoss 15 téglából álló számpiramist. (A két alsó szám összege adja a következő szinten lévő számot). A piramis csúcsán 1000 legyen.
A legelső szinten 5 téglá, a másodikon 4, a harmadikon 3, a negyediken 2, a legfelső szinten 1 téglá van.**

/ 14 pont

**4. Gondoltam egy háromjegyű számra. Ha ugyanezt a számot visszafelé olvasom, akkor az eredeti számnál 198-cal nagyobbat kapok.
A számjegyek összege 6. Mindegyik számjegye különböző.**

Melyik számra gondoltam?

/4 pont

5. A versenylap hátoldalára ragassz egy kockás lapot. Rajzolj olyan rá olyan téglalapokat, melyeknek a kerülete 14 cm. Keress több megoldást!

/3 pont

Összesen: 33 pont/