

NÉV:

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

6. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.

Egy feladatnak több jó megoldása is lehet. Karikázd be a helyes megoldás/megoldások betűjelét!

1. Hány olyan háromjegyű 200-nál nagyobb és 300-nál nem nagyobb pozitív egész szám van, mely számjegyeinek összege páros szám?

- A) 49
- B) 50
- C) 51
- D) 55

2. Egy zsákban öt lila, öt kék, öt sárga és öt zöld golyó van. Sziporka becsukott szemmel kivesz legalább két golyót úgy, hogy legalább egy színből mind az öt megmaradjon a zsákban. Hány golyót vehetett ki a zsákból?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

3. Marci, Nóri, Tomi és Sziporka nagyon jó barátok. Sajnos távol laknak egymástól, ezért e-mailben tartják a kapcsolatot. Novemberben mindenki írt mindenkinek pontosan egy üzenetet. Hány e-mailt írtak összesen?

- A) 6
- B) 12
- C) 18
- D) 24

A negyedik és az ötödik feladatok kifejtősek. Egyenként 10-10 pontot érnek. A válaszokat indokolni kell! A feladatlap hátoldalára dolgozd ki őket!

4. Gondoltam egy egész számra, majd vettem a $\frac{8}{3}$ -át és hozzáadtam $\frac{4}{3}$ -ot. Így 20-at kaptam eredményül. Mennyi a gondolt szám háromszorosa?

5. A \square és a \circ különböző egész számokat jelölnek. A \square értéke legalább nulla és legfeljebb három. Mely számokat jelölik a \square és a \circ , ha az alábbi igaz rájuk:

$$\square \cdot 68 - 156 - \square \cdot 9 + 6 \cdot 9 = \circ$$