

NÉV:

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

5. 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, 860-nál nem kisebb pozitív egész szám van, mely számjegyeinek összege páros szám?

- A) 65
- B) 69
- C) 70
- D) 75

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

- A) 17
- B) 18
- C) 19
- D) 20

3. Egy öt fős baráti társaság moziba megy. A mozi előtt találkoznak, ahol kézfogással köszöntik egymást. Mindenki kezét fog mindenkivel. Összesen hány kézfogás történt?

- A) 5
- B) 10
- C) 15
- D) 20

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. Hozzáadtam a háromszorosát, majd az eredményül kapott számot megszoroztam négygel. Így 110-nél nagyobb, de 115-nél kisebb egész számot kaptam eredményül. Mennyi a gondolt szám háromszorososa?

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

$$\square \cdot 14 + 38 \cdot 16 + \square - 62 \cdot 6 = \circ$$