

NÉV: .....

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 7. 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, 500-nál nem kisebb pozitív egész szám van, mely számjegyeinek összege páros szám?

- A) 200
- B) 250
- C) 300
- D) 350

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 golyó maradhatott a zsákban?

- A) 15
- B) 16
- C) 17
- D) 18

3. Egy társaságban mindenki ismer mindenkit. Egy összefővetelen kézfogással köszöntik egymást. Összesen 21 kézfogás történt. Hány fős a társaság?

- A) 6
- B) 7
- C) 14
- D) 21

**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. megszoroztam hattal, majd megkerestem az eredményül kapott szám felénél 4-gyel nagyobb számot. Így egy 5-tel osztható kétjegyű számot kaptam. Mennyi a gondolt szám háromszorosa?

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

$$\square \cdot 8 + 9^2 + 18 \cdot 6,5 + (28:4)^2 = \circ$$

A megoldott feladatlapot postai úton kell feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, Hatvan, 3001 Pf. 22**

Feladási határidő: **2015. december 15.**