

NÉV:

I. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

3. 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 kétjegyű, 60-nál nem kisebb pozitív egész szám van, mely számjegyeinek összege páros szám?

- A) 19
- B) 20
- C) 21
- D) 25

2. Egy kosárban öt alma, öt körte és öt szilva van. Sziporka becsukott szemmel legalább egy gyümölcsöt kivessz úgy, hogy legalább az egyik féle gyümölcsből mind az öt megmaradjon a kosárban. Hány gyümölcs maradhatott a kosárban?

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

3. Sziporka egy találkozóra megy, melyen összesen tízen vesznek részt. Amint meglátják egymást, örömmel tapasztalják, hogy néhányan ismerik egymást. Hány ismerőse lehet ott Sziporkának?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

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 hárommal, majd a kapott szám kétszereséből elvettem kettőt, így eredményül egy nullára végződő 50-nél kisebb pozitív kétjegyű számot kaptam. Mennyi a gondolt szám háromszorosa?

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

$$\square \cdot 4 + (3 \cdot 9) : 3 + 5 = \circ$$