

NÉV:

II. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

2. OSZTÁLY

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

Egy feladatnak több jó megoldása is lehet.

1. Van 4 db számkártyánk, melyeken az alábbi számok találhatóak: 0,3,5,6. Hány kétjegyű páros szám képezhető ezek felhasználásával? Egy számkártya csak egyszer használható fel!

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 12
- E) 16

2. Mennyi lehet az összege két egymást követő kétjegyű számnak?

- A) 32
- B) 105
- C) 201
- D) 251
- E) 300

3. Egy 21 fős társaság hány hatszemélyes csónakkal tud átkelni egy folyón, ha egyszerre szeretnének indulni?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 7

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

4. Egy iskola előadótermében a széksorok a táblától távolodva rövidülnek. A leghátsó sorban 20 szék van, és minden megelőző sorban 5-tel több, mint a mögötte lévőben. 245 diák pont megtölti az előadót. Mennyien ülhetnek le előlről a 4. sorba? Hány széksor van az előadóban?

5. A $\square, \bigcirc, \triangle$ különböző egész számokat jelölnek. Mindhárom értéke legalább nulla és legfeljebb kettő. Sorold fel a $\square \cdot \triangle + \bigcirc$ művelet lehetséges eredményeit!

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

Feladási határidő: 2014. április 1.