

NÉV:

III. 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. Sziporka négyjegyű páros számokat készít a 2; 0; 1; 8 számkártyák felhasználásával. Minden számkártyából pontosan egy darab áll a rendelkezésére. Hány különböző számot készített?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) egyéb

2. Egy farúd egyik hosszirányú harmadoló pontja 324 cm-nél van. Milyen hosszú lehet a farúd?

- A) 486 cm B) 65 dm C) 972cm D) egyéb

3. Január 3-án kellett ebben az évben először iskolába mennie Sziporkának. Aznap örömmel újságolta a barátainak, hogy tegnap az anyukája azt mondta neki, hogy pontosan negyven nap múlva síelni mennek. Hányadikán indulnak síelni Sziporkákék?

- A) február 10. B) február 11. C) február 12. D) egyéb

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

4. Egy számsorozat első tagja 2018. A sorozat második tagja is 2018. Ezt követően minden tag az öt megelőző két tag összege. Mennyi a sorozat első öt tagjának összege?

5. Sziporka könyvespolcán négy polc van. Az első polcon fele annyi könyv van, mint a másodikon, a harmadikon pedig kétszer annyi, mint a másodikon. A negyedik polcon huszonegy könyv van, ami pontosan annyi, mint a másik három polcon található összes könyvnek a száma. Hány könyv van az egyes polcokon?

A megoldott feladatlapot postai úton kell feladni az alábbi címre: **SZIPORKA MATEK, 3001 Hatvan, Pf. 22 VAGY** szkennelve (pdf formátumban) küldd el a verseny@sziporkamatek.hu e-mail címre.

Feladási határidő: **2018. február 15.**