

NÉV:

III. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE:

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

- A) 16 B) 18 C) 20 D) egyéb

2. Egy farúd egyik hosszirányú harmadoló pontja 150 cm-nél van. Milyen hosszú lehet a farúd?

- A) 45dm B) 225 cm C) 375cm D) egyéb

3. Január 3-án, szerdán kellett ebben az évben először iskolába mennie Sziporkának. Aznap örömmel újságolta a barátainak, hogy tegnap az anyukája azt mondta neki, hogy pontosan huszonegy nap múlva síelni mennek. Hány éjszakát kell még aludnia Sziporkának az indulásig?

- A) 19 B) 20 C) 21 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. Mi a sorozat negyedik tagja?

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 húsz könyv van, ami pontosan harmadik polcon található könyvek számának a fele. Összesen hány könyv van a könyvespolcon?

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.**