

NÉV: .....

III. FORDULÓ



ISKOLÁD NEVE: .....

## 2. 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 reggel 21 darab almát vett a piacon. A hazafelé vezető úton kettőt megevett. Ebéd után evett még egyet. Vacsorára a maradék harmadát jóízűen elfogyasztotta. Aznap többet már nem evett. Melyik állítás igaz a másnapra megmaradt almák számára?

- A) páros szám    B) 24 fele    C) 12    D) 39 harmada

2. Rakd ki a 2-es, 0-s, 1-es és 9-es számkártyákból először a legnagyobb kétjegyű páratlan számot, majd a kártyák újbóli felhasználásával rakd ki a legkisebb kétjegyű számot. Mindegyik számkártyából pontosan egy darab van. Vond ki a nagyobb számból a kisebbet! Mennyi a két szám különbsége?

- A) 80    B) 81    C) 82    D) egyéb

3.

2, 9, 23, 51, ...

Ha a sorozat 2-vel kezdődik, akkor melyik szabály adja meg a fenti számsorozat összes elemét?

- A) Az előző elemhez adj hozzá 1-et, majd a kapott számot szorozd meg 3-mal!  
B) Az előző elemet szorozd meg 5-tel, majd a kapott számból vonj ki 1-et!  
C) Az előző elemet szorozd meg 2-vel, majd a kapott számhoz adj hozzá 5-öt!  
D) Az előző elemhez adj hozzá 3-at, majd a kapott számot szorozd meg 2-vel!

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

4. Sziporka zárás előtt érkezik a fagyaltozóba. Szomorúan tapasztalja, hogy már csak eper, puncs, csokoládé és vanília kapható. Hányféleképpen választhat egy kétgombócos adagot? A tölcsérben a gombócok sorrendje nem számít, és csak egész gombócokat lehet venni. Sorold fel a lehetőségeket!

5. Egy négyzet alakú konyha oldalhosszúsága 2 m. 20 cm-szer 20 cm-es járólappal van hézagmentesen az egész leburkolva. Összesen hány darab járólappal van a konyhában? Hány darab járólappal nincs a konyhában közvetlenül a falak mentén?

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

Feladási határidő: **2019. február 15.**