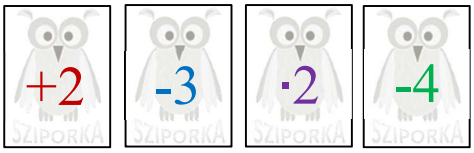
NÉV: ..... *III. FORDULÓ*

AZONOSÍTÓ:.....

4. OSZTÁLY

Az első három feladat feleletválasztós. Egyenként 5-5 pontot érnek.
<u>Egy feladatnak több jó megoldása is lehet.</u> Válaszd ki a helyes megoldás/megoldások betűjelét!

1. Sziporka egy érdekes kártyajátékot játszik. A pakli kezdőlapján az 5 áll, ezt a lapot teszi le először. Van még négy darab kártyalapja, melyeken műveletek vannak az ábra alapján. Mind a négy kártyát tetszőleges sorrendben helyezi a kezdőlapra, és mindig elvégzi a kártyán lévő műveletet. (A kezdőlapra rátesz egy kártyát, elvégzi a műveletet, megjegyzi az eredményt, majd ráteszi a következő lapot, amelyen lévő műveletet elvégzi a kapott eredménnyel.) Mindaddig folytatja, míg elfogynak a lapjai. Minden lapját kijátszva az alábbi eredmények közül melyiket kaphatja?



A) -2 B) 0 C) 5 D) 7

2. Sziporka egy kosárba szép, egész, egészséges almákat válogatott össze nagymamája almái közül. A kosárban lévő almák negyede jonatán típusú, harmada idared típusú és ötöde golden típusú volt. Hány darab alma lehetett a kosárban?

A) 60 B) 90 C) 120 D) 150

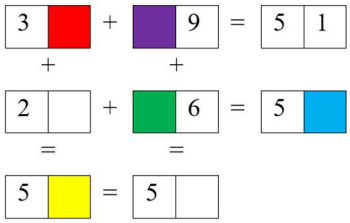
3. Egy osztályba huszonnégy tanuló jár. Ha kettővel több fiú járna az osztályba, akkor ugyanannyi fiú lenne, mint lány. Hány fiú van az osztályban?

A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

A negyedik és az ötödik feladatok egyenként 10-10 pontot érnek.

4. Sziporka kétjegyű számokkal végzett összeadást. Végezd el a műveleteket, és válaszolj a kérdésekre!

a) Melyik számot rejti a kék négyzet?
b) Melyik számot rejti a piros négyzet?
c) Melyik számot rejti a zöld négyzet?
d) Melyik számot rejti a lila négyzet?
e) Melyik számot rejti a sárga négyzet?



Az 5. feladat kifejtős, válaszodat indokolni kell!

5. Sziporka egy kétjegyű számra gondolt, mely hatnak nem többszöröse, ötvennél kisebb és számjegyeinek összege hat. Melyik számra gondolhatott?

A megoldást a www.sziporkamatek.hu oldalon lehet feltölteni a számlán kapott azonosító megadásával.
*(Technikai probléma esetén szkennelve (**pdf** formátumban) a verseny@sziporkamatek.hu e-mail címre lehet elküldeni.)*
*Beküldési határidő: **2021. február 15.***