

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. Sziporkának 25 osztálytársa van. Az iskolában csak két tantárgyat tanulnak: matematikát és magyart. 18-an szeretik a matematikát, 16-an pedig a magyart szeretik. Ketten sem a magyart, sem a matematikát nem szeretik. Hányan szeretnek pontosan egy tantárgyat?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 14 E) egyéb

2. Sziporka egy háromjegyű számra gondolt, amely 45 többszöröse és 11-gyel osztva legfeljebb egyet ad maradékul. Melyik számra gondolhatott Sziporka?

- A) 135 B) 495 C) 540 D) 990 E) egyéb

3. Sziporkát elküldi az édesanyja a boltba vásárolni. Ad neki 1000 Ft-ot, hogy vegyen 4 db kiflit, 5 db joghurtot és 2 liter tejet. 1 db kifli 25 Ft, 1 db joghurt 100 Ft és 1 l tej 300 Ft-ba kerül. Sajnos Sziporka nem tud mindent megvenni, mert kevés rá a pénze. Hogyan dönthet, mit nem vesz meg, ha hazaérve a boltból az édesanyjának azt mondja: kevés volt a pénzem, mégis kaptam vissza pontosan 100 Ft-ot, de a visszajáróból már semmit sem tudtam megvenni azok közül, amit hoznom kellett volna.

- A) 4 db kiflit és 2 db joghurtot B) 2 db joghurtot C) 1 liter tejet D) 2 db kiflit és 2 db joghurtot E) 4 db kiflit

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

4. Sziporka két héten keresztül ugyanazokkal a számokkal lottózott. Az általa megjelölt öt szám mindegyikéről egy-egy információt mondott:

1. szám: 21-nél 14-gyel kisebb.
2. szám: Kétszerese 42.
3. szám: 21-gyel több a 7 kétszeresénél.
4. szám: 50 ötdrészének az ötszörösénél 1-gyel nagyobb.
5. szám: Az előzőekben megadott négy szám összegének a fele.

A nyeremények minden héten:

5 találatos nyereménye: 150 000 000 Ft

4 találatos nyereménye: 1 500 000 Ft

3 találatos nyereménye: 15 000 Ft

2 találatos nyereménye: 1 500 Ft

Hány forintot nyert Sziporka, ha a kihúzott nyerőszámok a következők voltak:

- | | | | | | |
|--------|---|----|----|----|----|
| 1. hét | 3 | 7 | 21 | 35 | 72 |
| 2. hét | 7 | 21 | 51 | 57 | 75 |

5. Sziporka 1-től 2017-ig összeadta a páratlan számokat. Mennyit kapott eredményül?

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: **2017. február 15.**