BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
I. FORDULÓ 2019. január 15.

Tiszta versenyidő: 60 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. ***Számológép használata tilos!***

Jelszó: ……

Terem: ……

Hely:……..

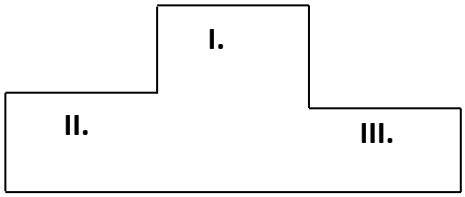
4. OSZTÁLY

1. Flóra, Dóra és Nóra dobogós helyezést ért el a Bem matematikaversenyen. Azt, hogy ki hány pontot szerzett, megtudod, ha kiszámolod az alábbi műveletsorokat.

Flóra: $2 \cdot (8752 - 1726) - 13870 =$ ☐ pont

Dóra: $2560 \cdot 4 + 1350 - 3800 \cdot 3 =$ ☐ pont

Nóra: $2946 + 12000 : 2 - 8760 =$ ☐ pont



Írd a lányok nevét a dobogó megfelelő helyére!

11	

2. Csabi az idén, 2019-ben lesz 14 éves. Az édesapja 1965-ben született. Tudjuk, hogy anyukája 31 éves volt Csabi születésekor.
Hány év a korkülönbség a szülei között? Számolj! Válaszolj!

4	

3. A mogyorós pele szíve percenként 240-et, az egéré 400-at, a kolibrié 1000-et ver.
Töltsd ki a táblázatot!

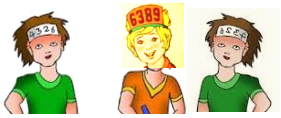
Amíg a pele szíve ennyit ver	24	12	6	48	480	960
az egéré ennyit ver						
a kolibrié ennyit ver						

12	

4. Számkártyák segítségével naponta ki szeretnénk rakni, hogy aznap hányadika van.
Legkevesebb hány kártyát kell készítenünk, ha egy kártyára csak egy számjegyet írunk?
Jegyezd le gondolatmeneted!

6	

5. A harmadikosok a negyedikesekkel számháborúztak. Minden gyerek kapott egy négyjegyű számot. 8150-nel kezdődően a harmadikosoknak a páros, a negyedikeseknek a páratlan számok jutottak. A harmadikosok legnagyobb száma a 8212, a negyedikeseké a 8217 volt. (Minden közbeeső egész számot felhasználtak.)
Hány harmadikos és hány negyedikes számháborúzott?
Összesen hány gyerek vett részt a játékban?
Számolj! Válaszolj!



9	

6. Az állatkertben Móka, a fóka egy jókora halat kapott vacsorára.
Vajon hány cm-es a fóka eledele, ha tudjuk, hogy a fej és a törzs együtt összesen 480 mm, a törzs és a farok összesen 4 dm, míg a fej és a farok együtt 24 cm hosszúságú?
Számolj! Válaszolj!

6	

7. A nagy viharban a toronyóra éjfél előtt 5 perccel egy villámlást követően leállt, és csak hajnali háromnegyed négykor indult újra.
Azóta folyamatosan és jól működik. Most így állnak a mutatói:
Hány óra van valójában?
Indokolj!

7	

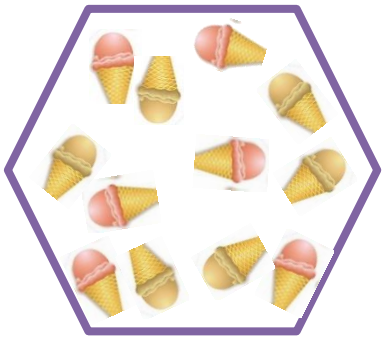
8. Születésnapi gyertyáimnak első fújásra a harmadát, második fújásra a maradék felét sikerült elfújnom. Az utolsó, még égő négy gyertyát az öcsém oltotta el.
Számold ki, hány éves vagyok! Válaszolj!

5	

9. Meseország csokigyára kedvezményes csokivásárt hirdetett. Egy tábla csokoládé ára 75 fitying volt. 20-nál több tábla csokoládé vásárlása esetén a 20 db fölötti mennyiséget darabonként 10 fityinggel olcsóbban lehetett megvásárolni.
Hány fityinget kapnánk vissza 5000 fityingből, ha 30 tábla csokoládét vásárolnánk?
Számolj! Válaszolj!

6	

10. Három egyenes vonallal oszd fel hat részre az ábrát úgy, hogy a keletkezett részek mindegyikében egy csoki- és egy puncsfagyi legyen!



3	

Összes pont:

69	