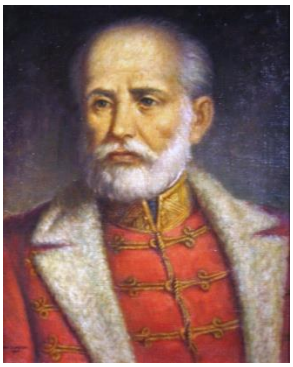
BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2020. február 6.

Tiszta versenyidő: 45 perc. Minden feladatot indoklással együtt oldj meg! A részműveletek is pontot érnek. ***Számológép használata tilos****!*



Jelszó: …….....
Terem: ……
Hely:…….....

3. OSZTÁLY

1. Hány különböző módon olvasható ki a VESZPRÉM szó az ábrából, ha a kiolvasást bármelyik V betűnél kezdhetjük? Az olvasás során azonban csak a szomszédos betűkön haladhatunk.

P R É M
V E S Z
P R É M
V E S Z
P R É M
V E S Z
P R É M

_____

3	

2. Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekben a számjegyek összege 5!
Húzd alá a legkisebbet kék színessel, a legnagyobbat zölddel! Keretezd be azokat a számokat, amelyekben a számjegyek szorzata 4.

11	

3. A 3.a osztály létszáma 28 fő. A gyerekek felének van mobiltelefonja és minden hetediknek van okosórája.
Hány olyan gyerek van ebben az osztályban, akinek nincs még egyik eszköze sem, ha tudjuk, hogy 2 gyereknek mobiltelefonja és okosórája is van?
Számolj! Válaszolj! Segít, ha rajzolsz.

7	

4. Két üveg varázsital annyiba kerül, mint egy fél üveg varázsital és még 21 ezüst tallér.
Mennyibe kerül egy üveg varázsital?
Számolj! Válaszolj!

8	

5. Balázs kirándulni készül. Két napra kell ebédet vinni magának. Egy székelykáposzta-konzerv 375 grammos, egy babfőzelékkonzerv negyed kilogrammos. A harmadik lehetőség pedig rizs egy pár virslivel, amiből a rizs 10 dkg, 1 db virsli pedig 55 g.
Melyik két menüt vigye magával Balázs, ha a lehető legkevesebb súlyt szeretné cipelni?

10	

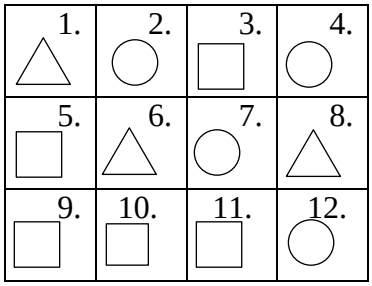
6. Tomi vásárolt két tollat. Az egyik tollat akciósan, az árának feléért vásárolta, és így csak 440 Ft- ot fizetett érte.
   Mennyibe került a másik toll, ha 120 Ft-tal drágább volt, mint az akciós toll eredeti ára?
   Hány Ft-ot fizetett a két tollért összesen.
   Számolj! Válaszolj!

6	

7. Kati a táblázatban látható síkidomok közül gondolt egyre, és a következő igaz állításokat mondta róla:

   - Nincs három egyforma síkidom a sorában.
   - Az oszlopában mind a háromféle síkidom szerepel
   - Egyik vele szomszédos mezőben sincs kör.

   (Két mező szomszédos, ha van közös oldaluk.)
   Melyik síkidomra gondolt Kati? Színezd ki!



5	

összes pont:

50	