BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
I. FORDULÓ 2016. január 12.

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

Jelszó: …….....

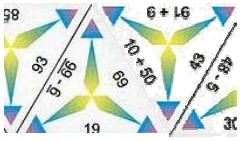
Terem: ……

Hely:……..

5. OSZTÁLY

1. Mennyit kell kivonni az alábbi számok közül a legnagyobból, hogy a legkisebbet kapjuk meg eredményül közülük?

   Válaszodat számolással indokold!



28 745, 193 818, 93 695, 28 475, 165 343

4	

2. Keresd meg az összes **x** természetes számot, amelyek egyidejűleg kielégítik a következő egyenlőtlenségeket:

   5x + 12 > 52 2x + 10 < 30

7	

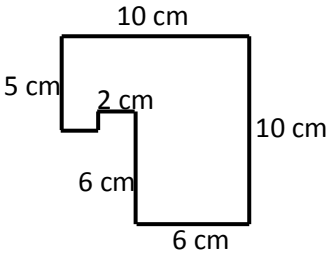
3. Hány különböző módon (a színre való tekintettel) rakhatunk sorba 4 golyót, amelyekből kettő piros, egy kék és egy zöld, ha a pirosaknak egymás mellett kell lenniük?

7	

4. Liliputban háromféle pénz van: a Bu, a Cu és a Du.
Egy Bu hány Cu-val egyenlő, ha egy Bu az két Du, és 3 Du az 6 Cu?

5	

5. Számítsd ki az alábbi síkidom területét és kerületét!



10	

6. A tanulók feladatul tűzték ki maguk elé, hogy félévenként mindegyikük elolvas 3 könyvet. Két év alatt 384 könyvet olvastak el.
Hány tanuló volt az osztályban?

5	

7. A MIKULÁS cukorka ára negyedével, a KARÁCSONYFA csokoládé ára pedig ötödével csökkent úgy, hogy az árleszállítás után az áruk egyenlő lett.
Mennyibe került a cukorka az árleszállítás előtt, ha a csokoládé új ára 12 euró?

8	