

# BEM JÓZSEF

## MEGYEI MATEMATIKAVERSENY

### I. FORDULÓ 2018. január 11.

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



Jelszó: .....

Terem: .....

Hely: .....

## 4. OSZTÁLY

1. Mit mondott az igazgató bácsi, mielőtt elkezdődött a matematikaverseny?

Oldd meg a feladatokat, majd rendezd az eredményül kapott számokat növekvő sorrendbe!

E  $28 \text{ t } 5 \text{ sz } 5 \text{ e} = \underline{\hspace{2cm}}$

K  $660 / 3 + 9 \cdot 80 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

T  $4 \text{ kg} + 3100 \text{ g} + 226 \text{ dkg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dkg}$

O  $400 - 160 : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

I 1000 negyedének a duplája =  $\underline{\hspace{2cm}}$

S  $1000 - 9 \cdot 70 - 95 = \underline{\hspace{2cm}}$

R  $28 \text{ dm} + 3 \text{ m} + 2440 \text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

S Annak a négyzetnek a kerülete,  
amelynek oldala 110 cm =  $\underline{\hspace{2cm}}$  cm

K DCXLIX =  $\underline{\hspace{2cm}}$

Számsor: \_\_\_\_\_

Megfejtés: \_\_\_\_\_

11	
----	--

2. Írd le azokat a négyjegyű számokat, amelyekben az ezres helyiértéken álló számjegy legfeljebb 4, és a számjegyek balról jobbra csökkenő sorrendben követik egymást!

\_\_\_\_\_

Mennyi a legnagyobb és a legkisebb szám különbsége? \_\_\_\_\_

7	
---	--





8. Egy dobozban van 80 db golyó. Közülük 35 piros, 25 zöld, 15 sárga és 5 fekete.  
Legkevesebb hány darabot kell kivennünk, hogy biztosan legyen közöttük:



- a) piros \_\_\_\_\_
- b) fekete vagy piros: \_\_\_\_\_
- c) fekete és piros: \_\_\_\_\_
- d) két különböző színű: \_\_\_\_\_
- e) valamelyik színből legalább három: \_\_\_\_\_

5	
---	--

**Összesen 65 pont**