

**BEM JÓZSEF**  
**MEGYEI MATEMATIKAVERSENY**  
**I. FORDULÓ 2023. március 28.**



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

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

**3. OSZTÁLY**

1. Sorold fel azokat a háromjegyű számokat, amelyekben a számjegyek összege 4!  
 Mennyi a legkisebb és a legnagyobb ilyen szám összege és a különbsége?

Számok: \_\_\_\_\_

összeg: \_\_\_\_\_      különbség: \_\_\_\_\_

7

2. a) Balázs a matematika felmérő megírásakor egy feladatsorban a 125 hozzáadása helyett véletlenül kivonást végzett.

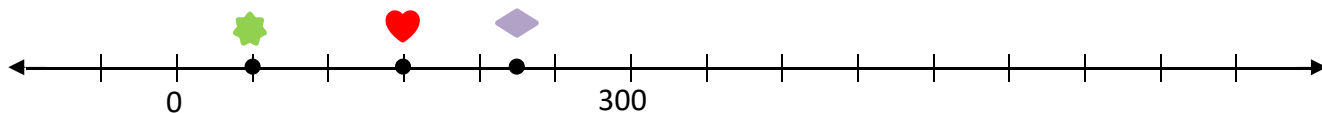
Mekkora lett így az eltérés Balázs eredménye és a helyes eredmény között?

Az állításokról dönts el, hogy igaz vagy hamis! Írd a vonalra!

- az eltérés 125 \_\_\_\_\_
- az eltérés több 200 -nál \_\_\_\_\_
- az eltérés több, mint 250 \_\_\_\_\_
- az eltérés nem kevesebb 250-nél \_\_\_\_\_

- b) Balázs barátja, Peti is figyelmetlen volt. Tévedésből a számegyenesen a 300-tól balra lépegetett, pedig jobbra kellett volna.

Jelöld a számegyenesen a helyes számokat és jegyezd le a táblázatba is!



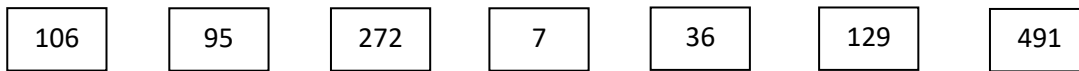
Peti megoldása	50	150	225
Jó megoldás			

8





8. Egy dobozban az alábbi számkártyák vannak:



Csukott szemmel legkevesebb hány számkártyát kell kihúznunk ahhoz, hogy biztosan legyen közöttük:

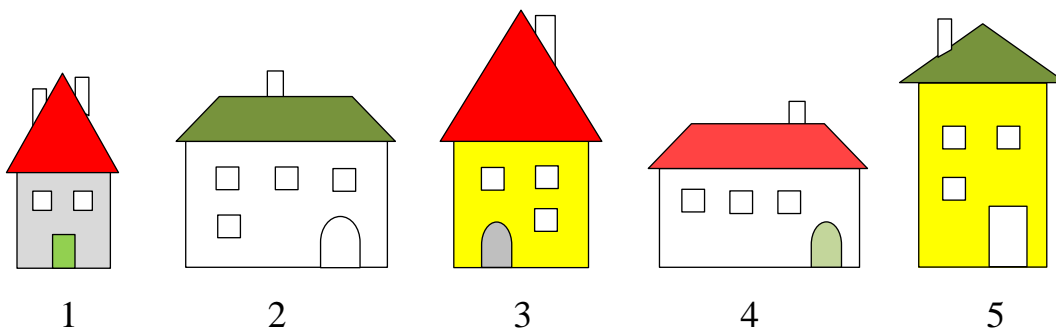
- páros szám: \_\_\_\_\_
- egyjegyű szám: \_\_\_\_\_
- kétjegyű szám: \_\_\_\_\_
- háromjegyű szám: \_\_\_\_\_

4	
---	--

9. Alaposan nézd meg a házikókat!

Vajon melyikben lakik Mirci cica, ha az állítások igazak?

Karikázd be Mirci cica házának a számát!



- Mirci házán nincs 2 kémény és nem 4 ablakos.
- A kapu nem fehér, a tető nem zöld.
- A fal nem szürke és nem is sárga.

3	
---	--

**Összes pont:**

55	
----	--