

BEM JÓZSEF

MEGYEI MATEMATIKAVERSENY

I. FORDULÓ 2023. március 28.

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



Jelszó:

Terem:

Hely:

4. OSZTÁLY

1. A táblán a következő számkártyák voltak:

2510

1452

1512

1509

1654

Peti ezek közül kiválasztott egy számot, majd az alábbi állításokat mondta róla:

Jegyezd le te is!

- A százások helyiértékén 5-ös áll.
- Nem igaz, hogy páratlan szám.
- Ha növekvő sorba rendeznénk a számokat, az általam kiválasztott nem az utolsó lenne.

Melyik számot választotta Peti? _____

3

2. Számold ki az alábbi műveletsorokat!

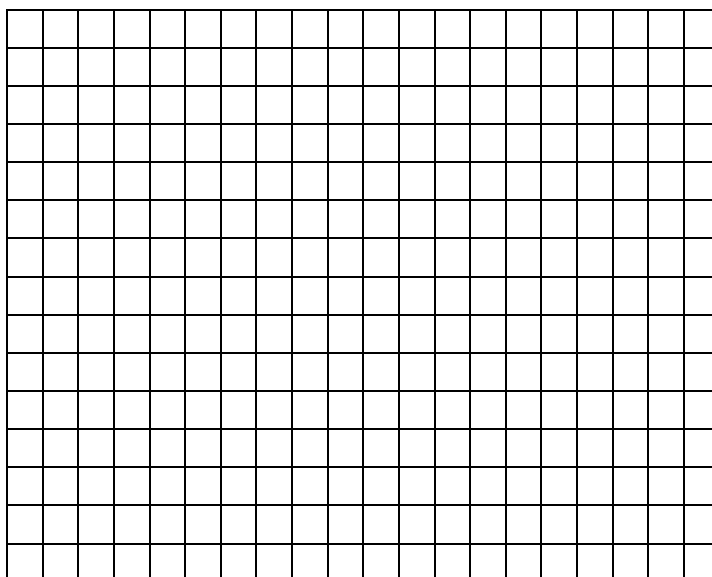
A végeredményeket rendezd csökkenő sorrendbe, majd állapítsd meg a szabályt, és folytatd a számsort még egy számmal!

A részeredményeket is jegyezd le!

$$4050 - 120 \cdot 18 + 1633 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6025 : 5 + 2659 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 \cdot 200 - (3100 + 1877) = \underline{\hspace{2cm}}$$



6. Négy dobókockával egyszerre dobunk, majd a dobott számjegyekből négyjegyű számokat képezünk.

Jegyezd le a feltételeknek megfelelő lehetséges számokat!

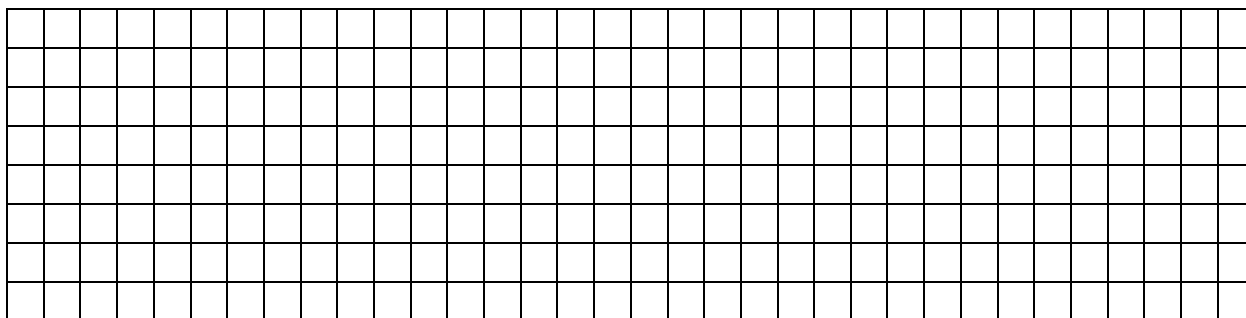
- legnagyobb szám: _____
- legkisebb szám: _____
- 1115 és 1130 közötti páros számok: _____
- 6660-nál nagyobb páratlan számok: _____
- azok a négyjegyű számok, amelyek számjegyeinek összege 5: _____

13

7. Alexa, a születésnapjában, 16 egyenlő szeletre vágta az ünnepi tortát, majd a barátnőjével megette a torta felét és még 2 szeletet.

Hány dkg maradt a tortából, ha tudjuk, hogy egy szelet 125 g volt?

Jegyezd le gondolatmenetedet! Számolj! Válaszolj!



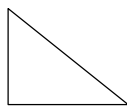
5

8. Figyeld meg az alábbi ábrákat!

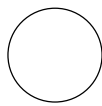
Írd a megfelelő betűt a megfelelő helyre!



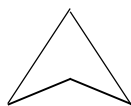
a



b



c



d



e



f



g

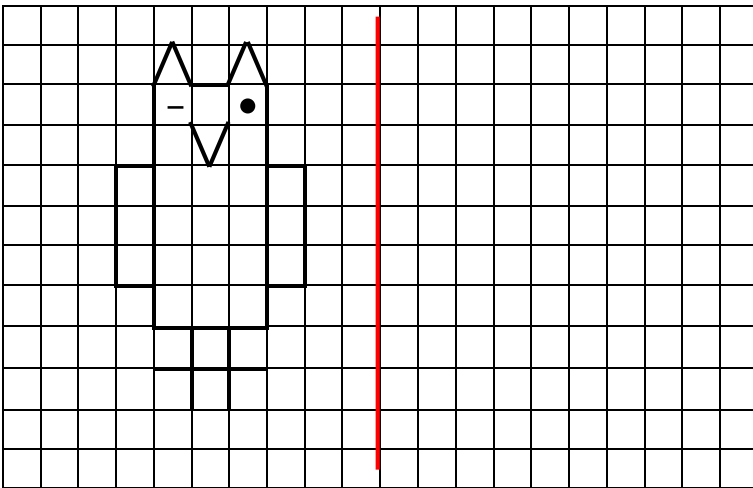


h

- síkidomok: _____
- testek: _____
- téglalapok: _____
- oldalaik és csúcsaik száma megegyezik: _____

7

9. Rajzold meg a bagoly tükörképét!
A piros egyenes legyen a tükörtengely!



3	
---	--

Összes pont:

65	
----	--