BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
2022. február 24.

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

Jelszó: …….....

Terem: ……

Hely:…….....

4. OSZTÁLY

1. Kati asztalán 5 db kártya van:

0	1	2	3	4

Ezekből a megadott szempontok szerint <u>négyjegyű</u> számokat alkot, majd leírja azokat a füzetébe. Jegyezd le te is!

- legnagyobb páros szám: _____
- legnagyobb páratlan szám: _____
- legnagyobb kerek tízes: _____
- legkisebb páratlan szám: _____
- legkisebb öttel osztható szám: _____

5	

2. Lolka és Bolka vitatkoznak az alábbi műveletek megoldásain. Döntsd el, kinek van igaza! Írd a vonalra!

Lolka: „Nem kevesebb, mint 2 jó megoldás van.”
Bolka: „Nem igaz, hogy 2-nél több a jó megoldás.”

Számold ki te is a műveletsorokat!
Pipáld ki a jó megoldást, a rosszat húzd át, és írd a vonalra a helyes eredményt!

(426 + 216) **:** 2 – 100 = 221 _____

1000 – 127 · 7 + 99 = 200 _____

348 + (500 – 30 · 3) – 58 =700 _____

1274 – 720 **:** 9 · 2 = 1104 _____

9	

3. A zöldségesbe friss alma, körte, szőlő, banán és narancs érkezett. Nagymama ezek közül <u>két</u> különböző gyümölcsből szeretne vásárolni.
Hányféleképpen választhat?
Írd le a különböző lehetőségeket! Válaszolj!

6	

4. Az alsó tagozatosok részére 9 db labdát és 10 db ugrókötelet vásároltak. Tudjuk, hogy a megvásárolt labdák éppen annyi Ft-ba kerültek, mint az ugrókötelek és összesen 12600 Ft-ot fizettek.

a) Hány Ft-ba került 1 labda?
b) Hány Ft-ba került 1 ugrókötél?
Számolj! Válaszolj!

c) Mennyi pénz szükséges még ahhoz, hogy mindkét játékból 20-20 db legyen?
Jegyezd le gondolatmenetedet! Számolj! Válaszolj

10	

5. Ha a MATEMATIKA szót egymás után folyamatosan nagyon sokszor leírnánk, melyik lenne a 2022. betű?
   Hányszor szerepelne ekkor a teljes szó? Jegyezd le gondolatmeneted! Válaszolj!

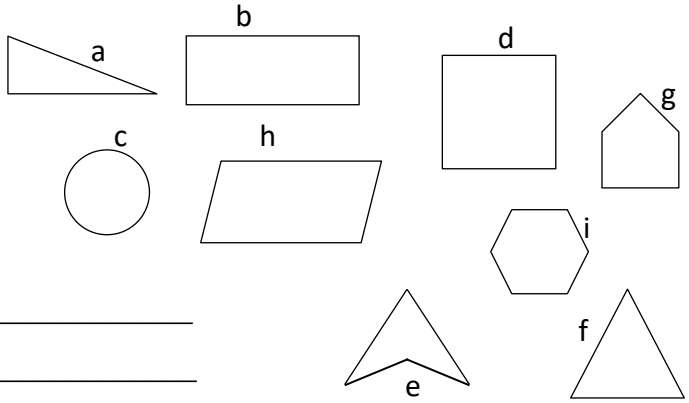
4

6. A legkisebb királyfi elindult, hogy kiszabadítsa Szélike királykisasszonyt a hétfejű sárkány fogságából. Reggel 5 órakor indult, hogy megtegye a 375 km-es távolságot. Óránként 75 km-t haladt. Már négyszer annyi utat megtett, mint amennyi még hátra volt a sárkány barlangjáig, amikor egy forráshoz ért.

   a) Hány óra volt ekkor?
   b) Mekkora utat tett meg a forrásig?
   c) Hány km-t kell még megtennie a sárkány barlangjáig?
   Jegyezd le gondolatmenetedet! Segít, ha rajzolsz.
   Számolj! Válaszolj!

9

7. Figyeld meg a síkidomokat!
   Melyekre igazak az állítások?
   Írd a vonalakra a megfelelő betűket!



- négyszög: _____
- négyzet: _____
- van párhuzamos oldalpárja: _____
- van merőleges oldalpárja: _____
- nincs szimmetriatengelye (tükörtengelye): _____

8

8. Egészítsd ki a műveletsort úgy, hogy igaz legyen!
Írd a vonalra arab számjegyekkel is!

XLVI + LXIV + CV + _____ = CCC

_____

8	

9. Az alsó tagozatos gyerekek korcsolyázni mentek. A gyerekek fele negyedikes volt, a tizede elsős. A harmadikosok száma ugyanannyi volt, mint a másodikosoké.
Hányan mentek korcsolyázni az egyes évfolyamokból, ha tudjuk, hogy 3 fő kísérő tanárral együtt 63-an voltak.
Jegyezd le gondolatmenetedet! Számolj! Válaszolj!

_____

7	

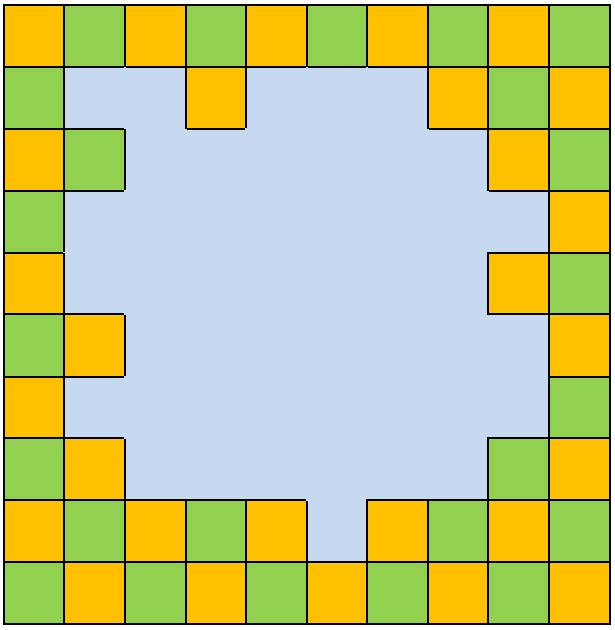
10. Hány darab járólapra lesz még szükség az elkezdett munka befejezéséhez?
Ezek közül hány db a zöld, és hány db a sárga?
Hány db járólapot raktak már le?

Hiányzó járólapok száma: _____

zöld: _____

sárga: _____

Már lerakott járólapok száma: _____



4	

Összes pont:

70	