BEM JÓZSEF
MEGYEI MATEMATIKAVERSENY
II. FORDULÓ 2024. április 17.

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

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

3. OSZTÁLY

1. Sorold fel, mely számjegyek teszik igazzá a relációt! (Az azonos jel azonos számot jelent!)

   55 ✡ > ✡ ✡ 3 > ✡ 13

   ✡ : _____

3	

2. Tomi azon gondolkodik, hányféleképpen választhat ki 2 db számkártyát az alábbiak közül úgy, hogy a különbségük pozitív páros szám legyen.
   Segíts neki! Jegyezd le a műveleteket és számold ki!

   125 72 315 199 244

8	

3. A kaputelefonunk kódja egy háromjegyű szám.
   Oldd meg a műveletsorokat, majd add össze a végeredményeket és már te is tudni fogod!

   300 – 12 · 4 + 35 = _____

   250 + (200 – 84 **:** 2) = _____

   318 – (210 + 30) **:** 4 = _____

   KÓD: _____

12	

4. A pékségben 5 db sóskiflit vettem és 120 Ft-om maradt. Ha 4 db-ot vettem volna, 210 Ft-om maradt volna.
   Számold ki, hány Ft-om maradna, ha csak 1 db sóskiflit vennék! Válaszolj!

_____

4	

5. Számozással állítsd növekvő sorrendbe az alábbi mennyiségeket!

	2 l 11 cl
	209 cl
	21 dl

	51 m
	1000 cm
	511 dm

	92 dkg
	fél kg 43 dkg
	1 kg 3 dkg

9	

6. A könyvesboltba 252 db érkezett a várva várt kalandregényből. Ez 12 db-bal volt több, mint a megrendelt mennyiség fele.
   Hány darabot rendeltek?
   Gondolatmenetedet jegyezd le! Válaszolj!

_____

3	

7. Egy dobozban színes ceruzák vannak: 5 kék, 10 sárga, 3 zöld és 6 piros.
   Csukott szemmel hány darabot kell kivennünk ahhoz, hogy biztosan
   - legyen közöttük 1 db sárga _____
   - legyen közöttük 2 db piros _____
   - legyen közöttük 1 db kék és 1 db zöld _____
   - ne legyen közöttük kék _____

4	

8. A tavaszi túrát teljesítőket célba érkezéskor meleg teával és palacsintával vendégelték meg. Háromféle palacsintát sütöttek, összesen 412 db-ot. 195 db-ot kakaóval töltöttek meg. Lekvárosból 16 -tal többet készítettek, mint fahéjasból.
Hány fahéjas és hány lekvárosz palacsintával várták a célba érkezőket?
Jegyezd le gondolatmenetedet! Számolj! Ellenőrizz! Válaszolj!

_____

6	

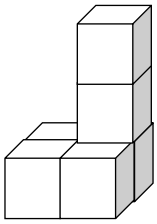
9. Kösd össze az ugyanannyit érő kártyákat!

XIX	LV	CX	XXVI	XXXIV
55	19	26	34	110

5	

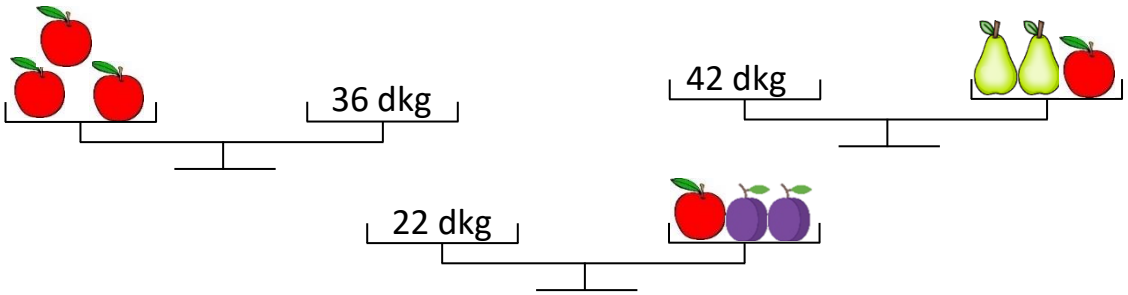
10. Figyeld meg jól a kiskockákból összeragasztott építményt!
Válaszolj a kérdésekre!

- Hány db kockából áll? _____
- Hány csúcsa van? _____
- Hány négyzetlap érintkezik egymással? _____
(Hány négyzetlap lett ragasztós?)



3	

11. Találd ki hány dkg a gyümölcsök tömege?



= _____ = _____ = _____

3	

összes pont:

60	