


<p>Tanítók Fekete István Egyesülete</p>  <p>2020/21. tanév</p>	MATEMATIKA		
	Feladási határidő: 2020. december 11. (péntek)		Postai cím: Harmatcsepp 8500 Pápa, Pf. 57.
	Forduló: II.	Évfolyam: 4.	Az iskola kódja: H-
	A versenyző neve:		
	Elérhető pontszám:	43	Elért pontszám:

Kedves Versenyző! Köszöntelek!

Munkád során ügyelj a következőkre:

- Minden lépést írd le, mert mindegyik pontot ér!
- A feladatok megoldása áttekinthető legyen!

A szöveges példák megoldásakor:

- Az adatokat pontosan jegyezd le! (Ha segít, készíthetsz rajzot is!)
- Készíts megoldási tervet!
- Lépésenként levezetve oldd meg a feladatot!
- Mindig ellenőrizd számolásodat!
- Külön sorban, és egész mondattal válaszolj a feltett kérdésre!
- Indokolhatsz akkor is, ha külön nem kérem!

Kérlek, hogy a feladatokat egyedül próbáld megoldani, a versenylapot te töltsd ki!

A határidőket pontosan tartsd be, hiszen a későn feladott feladatlapokat nem tudom értékelni!

Sikeres versenyzést kívánok!

1. Kösd össze a matematikai fogalmat a meghatározásával! Vonalzót használj! (10 p)

Kifejezi, hogy emberekből, tárgyakkól, vagy valami másból mennyi van.	becslés
Tárgyak, személyek, dolgok nagyságáról árul el valamit	csoportosítás
Egy végeredmény gondolatban való csoportosítással, közelítő pontossággal történő megadása.	darabszám
Egy szám egyik, kerek szomszédjára való helyettesítése	helyi érték
Elemek szétválogatása azonos tulajdonságok alapján.	kerekítés
Azt mutatja meg, hogy egy tárgy, egy személy hanyadik a sorban.	mérőeszköz
A számjegy értéke a jelentése és a számrendszerben elfoglalt helye alapján.	mérőszám
Az egész szám része.	sorszám
A mérés számszerűsítésére szolgáló eszköz.	törtszám
Megmutatja, hogy egy számjegy milyen értékű helyet foglal el egy számrendszerben.	valódi érték

2. Döntsd el, hogy igazak vagy hamisak az állítások! Írj elédjük **I** vagy **H** betűt! (10 p)

- _____ A kilométer százszorosa a méternek.
- _____ 35 kg alma ugyanannyit nyom, mint 350 dkg körte.
- _____ 10 liter vizet 10 db 10 dl-es kancsóba tudom kiönteni.
- _____ 50 db gesztenye fér egy dobozba. 5 dobozban 300 db gesztenye van.
- _____ Ha a sorszámot számjellel írjuk, akkor pontot teszünk utána.
- _____ A 400 dkg nagyobb, mint a 8 kg.
- _____ Egy tized liter egyenlő 10 dl-rel.
- _____ 1 liter ötöd része 2 dl.
- _____ A hosszúság alapegysége a méter.
- _____ 840 g paprikát 20 dkg-os csomagokba mérve több csomagot kapunk, mintha 100 g-os csomagokat hoznánk létre.

3. Adósság – vagyon

a). A postás 8000 Ft-os számlát hozott. Anyu kérte, hagyja ott a csekket, majd befizetik, mert csak 5500 Ft volt otthon. Mennyi most a család vagyona készpénzben? Válaszodat indokold is meg! (13 p)

b). Sári és Csaba vagyona 6650 Ft. Kaptak a nagymamájuktól pénzt, így a vagyonuk 6800 Ft lett. Mennyi pénzt kaptak a nagymamától?

c). Zolinak szüksége volt 5500 Ft-ra. Elment a bankba, hogy hitelt vegyen fel. A bank adott neki 5500 Ft-ot, és kikötötte, hogy ennek az összegnek a visszafizetésekor az összeg felét még ki kell fizetni. Összesen hány Ft-ot kell visszafizetnie Zolinak a bankba?

4. 6 dobozban színes ceruzát hoztak a boltba. Mindegyik dobozba 6 kisebb dobozt tettek, a kisebb dobozban 6 ceruza van. Hány ceruza van összesen? (5 p)

5. Egy istállóban annyi ló van, hogy a fele 5-tel több, mint a negyede. Hány ló van az istállóban? (5 p)

