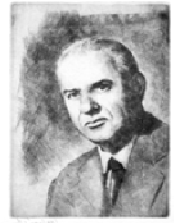




OM 037757

VI. Tollforgató 2014.03.29.
Monorierdei Fekete István Általános Iskola
✉: 2213 Monorierdő, Szabadság út 43.
☎: 06 29 / 419-113
✉: titkarsag@fekete-merdo.sulinet.hu
🌐: <http://www.fekete-merdo.sulinet.hu>



NÉV:

Matematika 5-6. osztály

1. Nyáron a gyerekek biciklitúrára mentek. Panni megkérdezte a bátyjától, hogy hányan indulnak a túrára. Ő azt felelte: „Ha még egyszer annyian lennénk, mint ahányan vagyunk, meg még negyed annyian, és még Te is velünk jönnél, akkor pontosan százan lennénk”. Hányan indultak biciklizni?
Nyitott mondat segítségével oldd meg a feladatot!!

6	
---	--

2. Andi és három barátja kerékpárral 18 perc alatt 7200 métert tett meg. Másnap Andi 5 barátjával 15 percig kerékpározott.
Mekkora utat tettek meg, ha ugyanolyan sebességgel haladtak, mint az előző napon?

4	
---	--

3. Hány sportolónak kell lennie egy sportklubban, hogy legyen közöttük legalább négy, aki az év ugyanazon napján született?

Részletes indoklást kérünk!

5	
---	--

4. 6 futó 8 km-t 48 perc alatt tett meg.

Mennyi idő alatt tesz meg 8 kerékpározó 10 km-t, ha kilométerenként 2 perccel kevesebb időre van szükségük, mint a futóknak?

5	
---	--

5. Jóska meghívta magukhoz az osztálytársait. Hatan vannak együtt, amikor Jóska édesanyja odaad egy kosár körtét:
„Oszd szét a fiúk között, mindenkinek ötöt szántam!”
„Igen ám, de még 4 fiút várunk” – feleli Jóska.
Hány körtét oszthat ki Jóska egy-egy gyereknek?

3	
---	--

6. Az Egy alma-, egy citrom-, egy narancs- és egy ananászlevet tartalmazó üveg címkéi összekeveredtek. Hányféleképpen lehet visszatenni a címkéket az üvegekre úgy, hogy
- pontosan két címke kerüljön vissza az eredeti üvegére,
 - pontosan három címke kerüljön vissza az eredeti üvegére?

6	
---	--

7. Ági néni hétfőtől péntekig minden hétköznap vett 1 kg banánt. Pénteken megállapította, hogy mindennap 22 Ft-tal többet fizetett a banánért, mint előző napon. Mennyi volt a banán árának átlaga hétfőtől péntekig, ha kedden 290 Ft-ot fizetett 1 kg banánért? *Készíts táblázatot!*

5	
---	--

8. A keresztrejtvényt az I. fordulóban a Dabasi Kossuth Lajos Általános Iskola 6.b osztályos tanulója, Barta Dániel Dominik készítette. A megfejtés az egészséges táplálkozással kapcsolatos.

1.									
	2.								
			3.						
			4.						
	5.								
	6.								
			7.						
	8.								
		9.							
			10.						

1. Mivel tudunk szabályos kört rajzolni?
2. Ilyen mértékegység a méter is.
3. Számítási művelet.
4. Hogy számítjuk ki két szám különbségét?
5. Két síkidom egymásra borítva fedi egymást.
6. Mit kapunk, ha több szám összegét osztjuk a darabszámukkal?
7. Olyan négyszög, melynek két oldala párhuzamos.
8. Osztásnál van.
9. Melyik testnek van 6 négyzet alakú lapja és 12 egyenlő hosszúságú éle?
10. Egy adott ponttól adott távolságra lévő pontok halmaza.

11	
----	--

Megfejtés:

Összes pont:

45	
----	--