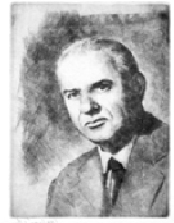




OM 037757

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 7-8. osztály

1. Zsófi és Gergő kör alakú pályán kerékpároznak. Zsófi 3 perc alatt, Gergő 2 perc alatt tesz meg egy kört. Hány percenként találkoznak, ha egymással szemben haladnak?
(Feltételezzük, hogy mindig állandó sebességgel mozognak!)

6	
---	--

2. Egy sakkmester egyszerre több játékos ellen játszott (szimultánt tartott). Az első órában megnyerte az összes játszma 7/12-ét. A továbbiakban a hátralévő mérkőzések 80 %-át. Az első órában 12-vel több játszmát nyert meg, mint később. Hány táblán sakkozott ez a nagymester?

7	
---	--

3. 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	
---	--

4. Az iskolai asztalitenisz bajnokság döntőjébe öten kerültek be: Andris, Béla, Ferkó, Jóska és Laci. Mennyi a valószínűsége annak, hogy az előbbi sorrendben érnek célba? *Részletes levezetést kérünk!*

4	
---	--

5. Kovácséknál lakodalmi süteményeket sütöttek. Egynegyedét elvitték a rokonoknak, egyhatodát szétosztották a munkatársak között, és egykilencedét a szomszédoknak adták. Ha három süteménnyel több maradt volna nekik, akkor ez az eredeti mennyiség fele lenne. Hány darab süteményt sütöttek?

6	
---	--

6. Egy futóversenyen az első résztávot az indulók 80%-a, a második résztávot az összes induló 70%-a teljesítette. Minden versenyző teljesített legalább egy résztávot, és tízen mindkét résztávon végigfutottak. Hányan indultak a futóversenyen?

7	
---	--

7. Nagymama a piacon 3 kg paprikát, 5 kg uborkát és 1 kg kisdinnyét vásárolt a csalamádé eltevéséhez. Ezekért összesen 2010 Ft-ot fizetett. Mennyibe került 1 kg paprika, 1 kg uborka és 1 kg kisdinnye, ha egységáruk aránya $1/3 : 3/4 : 5/6$?

8	
---	--

8. A keresztrejtvényt az I. fordulóban a Monori Kossuth Lajos Általános Iskola 8.a osztályos tanulója, Bárány Tamás készítette. A megfejtés az egészséges táplálkozással kapcsolatos.

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

1. Az osztás, a kivonás mind...
2. Kölcsönös összefüggéseket szemléltető ábra.
3. Az irányított szakaszt nevezzük így.
4. Meghatározott, egymástól különböző objektumok összessége.
5. Az átmérő jele.
6. Görög matematikus, tételt neveztek el róla.
7. 81 négyzetgyöke.
8. A sík feldarabolásával ... -ot kapunk.
9. Űrmértékkel mérjük.
10. Deciméternél nagyobb.

11	
----	--

Megfejtés:

Összes pont:

54	
----	--