



OM 037757

#### IV. Tollforgató 2012.03.31.

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.  $1 \text{ cm}^3$  tölgyfa tömege 0,8 g,  $1 \text{ cm}^3$  fenyőfa tömege 0,5 g.  
Egy tölgyfa és egy fenyőfa kocka éle egyaránt 10 cm. Számítsd ki a két kocka tömegét!  
A tölgyfa kocka tömege hány-szorosa a fenyőfa kocka tömegének?

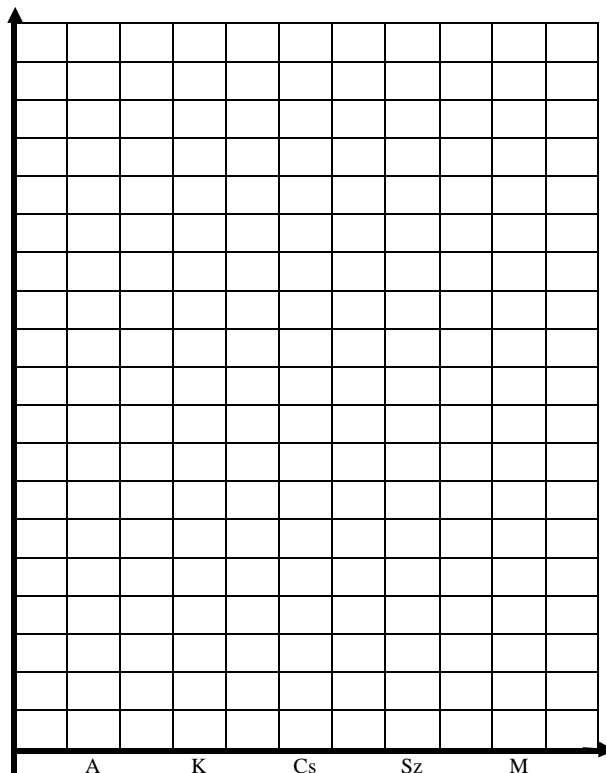
8	
---	--

2. Egy kertben a gyümölcsfák 30%-a almafa, 20%-a körtefa, 15%-a cseresznyefa, 25%-a szilvafa, a többi meggyfa. Az almafák száma 18.

- a, Hány körtefa, cseresznyefa, szilvafa és meggyfa van a kertben?  
b, Készíts oszlopgrafikont!  
c, Készíts szalagdiagramot!

Ügyelj arra, hogy munkád pontos és áttekinthető legyen!

10	
----	--



3. Egy kertben az 1. évben 50 kg gyümölcs termett, a 2. évben 2-szer annyi, és így tovább, minden évben kétszer annyi, mint az előző évben.  
Mennyi gyümölcs termett a kertben 6 év alatt? Gondolatmeneted nyomon követhető legyen!

5	
---	--

4. Egy terem padlózásához 2,4 m hosszú deszkából 140 darab kellene. Hány darab kell ugyanolyan széles, de 3 m hosszú deszkából?

5	
---	--

5. Egy 160 m hosszú sétány elején kezdve, mindkét oldalra 8 méterenként fákat ültetnek egymással szemben. Összesen hány fára van szükség?

5	
---	--

6. Ezt a matematikai fogalmakat tartalmazó keresztrejtvényt **Pintér Andrea** 6. osztályos tanuló /KITT. Dr. Papp Károly Általános Iskola, Tápióság/ készítette a 2. fordulóban. A megfejtés a bekeretezett részben egy fa neve.

						1.													
						2.													
	3.																		
					4.														
						5.													
						6.													
			7.																
			8.																
			9.																
10.																			
				11.															
				12.															

1. A méter századrésze
2. Amivel osztunk
3. Amikor a számlálót és a nevezőt ugyanazzal a számmal osztjuk
4. Nem egész szám
5. A számláló alatt van
6. Az összeadás eredménye
7. A távolságot jellemzi
8. Nem kisebb, nem nagyobb
9. Két szám hányadosával is kifejezhető
10. Ilyen a hosszúság is
11. Megmutatja, hogy a test mennyit foglal el a térben
12. Tízszeres sokszorozó előtag

Megfejtés: .....

14	
----	--

Összes pont:

47	
----	--