

INFORMATIKA
8. évfolyamos tanulók számára
1. forduló

Össz.pontszám:	47p	
----------------	------------	--

Beküldési határidő: 2013. november 07.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

1. Az alábbi formázott szövegben milyen formázásokat ismersz fel?

Tarján Kft

Salgótarján
Kistarján út 5-7
3100

Tisztelt **Igazgató Úr!**

Köszönettel vettük a vállalat teljes körű nyilvántartási rendszerének korszerűsítésére vonatkozó pályázati felhívásukat. A következőkben részletezni szeretnénk a korábban felmért helyzet alapján az ajánlatunkat.

Ajánlattétel

A Tarján Kft vezetői szintű egységes számviteli-, jogi-műszaki ingatlan-nyilvántartási rendszer I. ütemére

A *Tarján Kft* **fő tevékenységi köre** az oktatás mellett számítógépes szoftverek előállítására. Az évek során sok olyan szoftvert dolgoztunk ki, melyeket ma is széleskörűen használnak fel. Munkatársaink részt vettek a PáfrányTM KIRENDELTSÉGI RENDSZER nevű számítógépes rendszer fejlesztésében, melyet több cégnél ma is üzemszerűen működtetnek.

A **MERINFÓ²** rendszer célja, hogy alkalmazásával lehetőség nyíljon egy komplex nyilvántartás megvalósítására, mellyel az országban található mérőpontok és az azokhoz kapcsolódó egyéb (nyilvántartási, biztonsági övezet...) feldolgozhatók legyenek a felhasználó igényeinek megfelelően. A rendszer korszerűsítése jelenleg is folyik.

a.
.....
.....

b.
.....
.....

15p	
------------	--

**2. Az alábbi táblázatban milyen képletek szerepelnek az adott cellákban?
Majd válaszolj az alábbi kérdésekre!**

	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	
1													
2	Tanulmányi statisztika												
3										átlag	név		
4	Tanuló	matek	fizika	irodalom	nyelvtan	történelem	tanulói átlag		Legjobb:	4,4	Tóth Gabriella	lehetne még jobb	
5	Ács Mónika	2	4	4	2	4	3,2		Legrosszabb:	2,6	Farkas József	nem bukott	
6	Duna Krisztián	3	3	3	3	3	3						
7	Farkas József	2	2	3	2	4	2,6		Tanulók száma:	12			
8	Fosztó Krisztián	3	3	4	3	3	3,2						
9	Frank Edit	2	3	4	2	3	2,8						
10	Juhász László	2	3	3	4	3	3						
11	Mátyás Tamás	4	4	4	2	3	3,4						
12	Tamás Róbert	3	2	4	2	3	2,8						
13	Tóth Gabriella	5	4	4	5	4	4,4						
14	Tökés József	4	3	3	4	3	3,4						
15	Varga Zsolt	3	4	4	2	4	3,4						
16	Vincze Attila	4	2	3	3	3	3						
17													
18	Tárgyi átlag	3,08	3,08	3,58	2,83	3,33	3,18						
19													

H4:

E18:

L4:

L5:

M4:

N5:

- a. A H18-as cella eredményét mely tartomány adataiból, és hogy lehet a legpontosabban kiszámolni? Miért?

.....

- b. A tanulók számát milyen függvénnyel lehet kiszámolni?

.....

- c. Miért hiányzik az „I” oszlop?

.....

20p	
------------	--

- 3. Írj algoritmust folyamatábrával!Feladat:** Számold meg egy osztályban a lányok és a fiúk számát! Az osztály létszáma ismeretlen.

12p	
------------	--