

Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2005/2006

Alkalmazói kategória, II. korcsoport

Első forduló

A	2			
---	---	--	--	--

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldását beküldheted:

- e-mailhez csatolva (csomagolva – lehetőleg ZIP tömörítő programot használj!) a gdversenya21@gdszeged.hu e-mail címre, a levél témája a versenykódod legyen!
- **mágneselemezen** vagy **CD-n** az azonosító kódnak megfelelő könyvtárban.

A mágneselemezen és CD-n tüntesd fel a saját neved, a versenykódod, az iskolád nevét és címét! Csak az azonosító kóddal ellátott anyagokat javítjuk!

Kérjük, hogy a verseny kísérőlapját küldd vissza a versenybizottság részére a pontos adatbázis elkészítése érdekében!

Beküldési határidő: 2005. december 16.

A öt feladat megoldásával maximálisan 100 pontot érhetsz el.

Jó munkát!

KÍSÉRŐLAP

(Nyomtatott nagybetűvel töltsd ki!)

A	2			
---	---	--	--	--

Versenyző neve: osztálya:

Iskola neve:

Székhelye:

Szaktanára(i):

BIZOTTSÁG

1. feladat: pont
2. feladat: pont
3. feladat: pont
4. feladat: pont
5. feladat: pont
<hr/>	
Összesen: pont

Javította:

1. feladat (15 pont)

Készíts Logo-t egy általad kitalált iskola részére! Legyen esztétikus és jellemezze az iskolát! Példa:



2. feladat (5 pont)

A Logo-dat küldd el levélben a tim@gdszeged.hu e-mail címre! Ha kell, tömöríts!

3. feladat (25 pont)

Iskolád szervez egy számítástechnikai versenyt. Készíts körlevelet, melyben tájékoztatod városod összes középiskoláit a verseny milyenségéről! Ha településen nincs több középiskola, akkor találj ki sulikat! A rekordok száma legalább öt legyen! A levél hivatalos formátumú legyen, fejléce tartalmazza az iskola Logo-ját! Tartalmazza a verseny kategóriáit, korcsoportjait, a verseny lebonyolítását, követelmény szintjét. „Kérj” segítséget a Neten! Készíts borítékcímzéseket is! Példa a levélre az utolsó lapon:

4. feladat (30 pont)

Készíts weblapot iskoládról! A főoldal tartalmazza a legfontosabb információkat a sulidról. Link, vagy menü segítségével lehessen továbblépni! Az egyik link nyisson olyan lapot, mely iskolád versenyéről ad tájékoztatást. Alkalmazz képeket, táblázatot, frame-ket, ... Minta lehet a www.gdszeged.hu honlap.

5. feladat (25 pont)

Segíts a versenyzőknek! Készíts „futó” prezentációt, mely tartalmaz néhány típus feladatot (legalább hármat), diánként egyet! A diák az enter billentyű lenyomásával kövessék egymást! Alkalmazz áttűnést, animációt, mely elősegíti a feladatok megoldásának megértését (pl: animáció segítségével, egyesével jelenjenek meg a rejtvény megoldásai)!

Példa:

Töltsd ki a rejtély sorait, oszlopait a meghatározások alapján!

- A: Hálózati eszköz, többportos jellemű.
- B: Hálózati eszköz, amely az alapfajhoz csatlakozva biztosítja a számítógép és a hálózat közötti fizikai összeköttetést.
- C: Hálózati eszköz, mely erősíti és újratölti a jeleket.
- D: Hálózati eszköz, többportos hid.
- E: Hálózati eszköz, amely a hálózat forgalmát irányítja, a csomagoknak optimális utat választ.
- F: Hálózati eszköz, amely javítja a hálózat teljesítményét a felesleges forgalom kiszűrésével.
- G: Hálózat.
- H: Hálózati eszköz interfésze.

A megfejtést megkapod, ha a számokat tartalmazó mezőkben levő betűket az alsó sor megfelelő celláiba írod. A kapott fogalomról írd öt mondatban ismertető! Ha fájlban küldöd a megoldást, a fájl neve rejtvely legyen!

A Csicscser madárnevelő vezetője, az öreg bagoly megkapta a madárkák nyitvartartására szolgáló EXCEL állományt, amit készítettél. Köszöni munkádat, és ismét a segítségedet kéri. Ugyanis a madarak tanácsa azt a döntést hozta, hogy minden kismadáról készüljön egy akta, amelybe a kismadár képe, születési adatai, és vizsgálóeredményei szerepelnek. Ezt az aktaét kézzel kell az öreg bagolyknak költöztetnie. De egy formanyomtatvány jól jönne neki, nem kellene mindent kézzel ímia.

Készítsd el neki a következő oldalon látható dokumentumot Munkádat nevéden mentsd el!

..... vizsgái
a madárka neve

.....
a madárka neve

A madárka képe

Anyja neve:

Apja neve:

Születési ideje:

Dalcsicsérgés

1. próba időpont eredmény

2. próba időpont eredmény

3. próba időpont eredmény

Kukachúzás

1. próba időpont eredmény

2. próba időpont eredmény

3. próba időpont eredmény

Röppenés

1. próba időpont eredmény

2. próba időpont eredmény

3. próba időpont eredmény

Egy ruházati bolt napi eladását látszok a táblázatokon. Add meg a hiányzó (munkázati) jeleket! cellák értékeit képletekkel, függvényekkel!

Cikkszám	Megnevezés	Mennyiség	Nettó egységár	Nettó összeg ár	Áfakulcs(%)	Össz. ár	Össz. ár	Össz. ár	
1	Pulóver	2	5 000 Ft	10 000 Ft	25%	2 500 Ft	12 500 Ft		
8	Farmer	3	8 000 Ft	24 000 Ft	25%	6 000 Ft	30 000 Ft		
4	Nyakkendő	4	890 Ft	3 560 Ft	25%	890 Ft	4 450 Ft		
5	Ing	2	4 500 Ft	9 000 Ft	12%	1 020 Ft	10 020 Ft		
6	Öltöny	3	25 000 Ft	75 000 Ft	12%	9 180 Ft	84 180 Ft		
8	Farmer	6	8 000 Ft	48 000 Ft	25%	10 000 Ft	58 000 Ft		
6	Öltöny	3	25 000 Ft	75 000 Ft	12%	9 180 Ft	84 180 Ft		
3	Póló	5	1 500 Ft	7 500 Ft	0%	-	7 500 Ft		
1	Pulóver	2	5 000 Ft	10 000 Ft	25%	2 500 Ft	12 500 Ft		
4	Nyakkendő	6	890 Ft	5 340 Ft	25%	1 335 Ft	6 675 Ft		
7	Cipő	2	18 000 Ft	36 000 Ft	25%	9 000 Ft	45 000 Ft		
3	Póló	7	1 500 Ft	10 500 Ft	0%	-	10 500 Ft		
2	Szálkaszék	3	12 000 Ft	36 000 Ft	25%	9 000 Ft	45 000 Ft		
8	Farmer	2	8 000 Ft	16 000 Ft	25%	4 000 Ft	20 000 Ft		
5	Ing	1	4 500 Ft	4 500 Ft	12%	561 Ft	5 061 Ft		
Összesen:							85 254 Ft	427 654 Ft	

Cikkszám	Megnev.	Nettó ár	Áfakulcs(%)	Ártáblázat	Min. menny.
1	Pulóver	5 000 Ft	25%	10	5
2	Szálkaszék	12 000 Ft	25%	10	4
3	Póló	1 500 Ft	0%	15	10
4	Nyakkendő	890 Ft	25%	10	3
5	Ing	4 500 Ft	12%	8	2
6	Öltöny	25 000 Ft	12%	7	2
7	Cipő	18 000 Ft	25%	9	3
8	Farmer	8 000 Ft	25%	11	6

Megnev.	Szállító cég	Szállítási hely	Cím
Pulóver	Könizs Kft	Szeged	Traza L. sgt. 3
Szálkaszék	Zauzi butik	Makó	Szegedi u. 14.
Póló	Könizs Kft	Szeged	Traza L. sgt. 3
Nyakkendő	Egancia	Szentlőrinc	Köszuth út 15.
Ing	Egancia	Szentlőrinc	Köszuth út 15.
Öltöny	Egancia	Szentlőrinc	Köszuth út 15.
Cipő	Zauzi butik	Makó	Szegedi u. 14.
Farmer	Zauzi butik	Makó	Szegedi u. 14.

Készíts listát azokról a termékekről, amelyeknek eladott mennyisége 5-nél nagyobb és az ára értéke 25%!

Készíts diagramot az áruokról a termékek függvényében!

Ha a napi eladott mennyiség a készletet lecsökkenti a minimális mennyiség alá, akkor az adott termékből rendelni kell. Készíts körvevást, melynek témája a termékek rendelése. Azon termékek szállító cégéhez kell írni a levelet, amelyekből rendelni kell!



**GÁBOR DÉNES
GIMNÁZIUM, MŰSZAKI SZAKKÖZÉPISKOLA
ÉS KOLLÉGIUM**

6724 Szeged, Mars tér 14.

Postacím: 6701 Szeged, Fy. 413
Telefon: 06/62/558-750
Fax: 06/62/421-502
OM azonosító szám: 029749
E-mail: gabord@gbzszeged.hu
Iktatószám: TSZ-31-S/7/2005.

<<CÍMZETT NEVE>>

<<CÍMZETT CÍME>>

Tisztelt Igazgató Úr!

A szegedi Gábor Dénes Gimnázium, Műszaki Szakközépiskola és Kollégium a 2005/2006-os tanévre is meghirdeti - ebben a tanévben kilencedik alkalommal - a Gábor Dénes Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt általános- és középiskolai tanulók számára.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatót, felhívást az iskola címére, a versenyért felelős tanár(nő) nevére küldünk el.

A versenyt három korcsoportban, két kategóriában - alkalmazói és programozói - rendezzük meg.

A tanulók három fordulón keresztül mérik össze tudásukat.

I. korcsoport

Az általános iskolák 7., 8. évfolyamának tanulói.

II. korcsoport

A középiskolák 9., 10. évfolyamának tanulói.

III. korcsoport

A középiskolák 11., 12. évfolyamának tanulói.

- 2 -

Alkalmazói kategória

Operációs rendszerek, Fájlkezelés, Hálózatok, Szövegszerkesztés, Táblázatkezelés, Adatbázis kezelés, Honlap-szerkesztés, Rajzkészítések ismerete, valamilyen programrendszer használata

Programozói kategória

Algoritmusok elemzése és készítése, programok elemzése és készítése, rekurzió, visszalépéses algoritmusok ismerete, használata.

A versenyt három fordulóban rendezzük meg:

- az első, levelező fordulóból a legjobb dolgozatokat beadott versenyzők jutnak tovább a második fordulóba,
- a második fordulót mindenki a saját iskolájában írja,
- a harmadik fordulót, a döntőt iskolánkban rendezzük meg.

Mindhárom korcsoportban, mindkét kategóriában a jelentkezéseket 2005. november 5-ig várjuk.

Az első forduló otthoni munkát igényel. Minden versenyző 2005. november 25-ig kap egy feladatsort, melyet 2005. december 16-ig be kell küldeni az iskola címére. A feladatlapok sokszorosítását és az iskolába való eljuttatását vállaljuk. A feladatsorok kiosztásáról az iskoláknak kell gondoskodniuk.

A második (iskolai) forduló 2006. február 17-án (pénteken) 14⁰⁰-17⁰⁰ óráig lesz. Az iskolák meghatározott számú feladatsort kapnak, melyek elméleti és gyakorlati feladatokat tartalmaznak. Minden iskola önállóan szervezze meg a forduló lebonyolítását.

A harmadik forduló 2006. április 14-án, pénteken 9⁰⁰-12⁰⁰ óráig, a Gábor Dénes Műszaki Szakközépiskolában lesz. A döntőben egy vagy két komolyabb programot, feladatot kell megoldani.

Szeged, 2005. november 7.

Tisztelettel

*Saját név
beosztás*