

**Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2009/2010**  
**Alkalmazói kategória, III. korcsoport**  
**Első forduló**

A	3			
---	---	--	--	--

**Kedves Versenyző!**

A feladatok megoldását beküldheted:

- **CD-n** az azonosító kódnek megfelelő könyvtárban.

A **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 kísérlapját küldd vissza a versenybizottság részére a pontos adatbázis elkészítése érdekében!

**Beküldési határidő: 2009. december 16.**

A három feladat megoldásával maximálisan 100 pontot érhetsz el.

**Jó munkát!**

**KÍSÉRŐLAP**

(Nyomtatott nagybetűvel töltsd ki!)

Versenyző neve: ..... osztálya: .....

Iskola neve és OM azonosítója: .....

.....

Székhelye: .....

Szaktanára(i): .....

**BIZOTTSÁG**

A	3			
---	---	--	--	--

1. feladat: 40 pont

2. feladat: 20 pont

3. feladat: 40 pont

---

Összesen: ..... pont

Javította: .....

A	3			
---	---	--	--	--

### 1. feladat (40 pont)

Az alábbi ábrában 10 magyar feltaláló vezetéknevét és keresztnévét rejtettünk el, melyek vízszintesen, függőlegesen és átlósan is elhelyezkedhetnek.

S	G	V	E	R	A	N	C	S	I	C	S	A	V	G
H	E	V	J	S	T	S	A	D	R	S	A	H	F	B
R	G	O	G	V	B	O	É	K	O	S	I	É	Y	X
K	A	H	K	V	N	N	L	A	B	P	H	J	F	S
Y	L	D	N	E	E	Á	I	Ó	Á	Í	L	S	A	K
P	A	H	A	S	F	J	T	N	G	K	R	O	U	I
Q	M	B	H	V	R	H	Y	L	S	V	M	Ó	S	L
Z	B	A	Y	Á	I	É	U	B	O	N	V	U	Z	D
P	F	Y	K	X	N	T	P	S	E	Z	L	E	T	E
S	E	Z	K	L	V	E	S	U	K	Á	L	X	U	J
B	S	M	S	I	A	Á	M	P	S	C	N	S	S	I
O	Z	O	E	K	B	A	Y	Z	Ó	K	J	R	Z	O
D	Ó	H	Y	L	N	U	L	N	T	D	Á	K	L	X
C	J	E	I	N	L	Ó	R	C	E	U	É	S	D	S
Ú	T	P	Ú	D	Á	E	K	S	U	E	T	U	L	N

Keress vezetékneveket és keresztneveket a betűtáblában, majd készíts füzetet, mely az ábrában megtalált feltalálókat és találmányaikat mutatja be, a következő leírás szerint! Az elkészítésre kerülő dokumentumban a feltalálók rövid életrajza mellett, ismertesd néhány találmányukat is. Munkád során a tankönyveidet és az internetet használd!

- A füzet oldalai A5-ös méretűek legyenek!
- A füzet címlapján helyezd el a „Magyar feltalálók és találmányaik” feliratot!
- A következő oldalon készítsd el a tartalomjegyzéket, mely a feltalálók nevét, mint fejezetcímeket és az oldalszámokat tartalmazza!
- A füzet további oldalain - egy-egy önálló fejezetben - helyezd el a feltalálókval kapcsolatos leírásokat!
- Minden fejezet új oldalon, a feltaláló nevével kezdődjön. A fejezetcímek középre igazítva és a többi szövegtől eltérő formátumú legyen.
- Az egyes fejezetek először a feltalálók életrajzát tartalmazzák, majd ezt követően kerüljön sor a találmányok bemutatására.
- A szövegben helyezz el képeket is!
- A páros oldalakon bal oldalt, míg a páratlanokon jobb oldalt legyenek az oldalszámok.
- A dokumentum elkészítésekor ügyelj az esztétikus megjelenítésre!



## 2. feladat (20 pont)

Készíts szórólapot a magyar feltalálók életművét bemutató kiállítást reklámozására! A szórólapot az alábbi leírás szerint készítsd el!

- A szórólap szélessége 13 cm, míg magassága 19 cm legyen!
- Jelenítsd meg a szórólapon a kiállítás helyszínét, időpontját!
- Szerepeljen a szórólapon néhány feltalálóról illetve találmányról egy-egy kép!
- A szórólap készítésekor ügyelj az esztétikus megjelenítésre, az áttekinthetőségre, valamint arra, hogy minden lényeges információ szerepeljen rajta és minél inkább figyelemfelkeltő legyen!
- A szórólapot mentsd el a szerkesztőprogram saját formátumában, valamint jpg vagy gif formátumban is!

## 3. feladat(40 pont)

Készíts számítógépek eladását nyilvántartó adatbázist a következő leírás szerint! Az adattáblák kialakítása előtt tanulmányozd figyelmesen a mintatáblát és a számla mintaképét is! Ügyelj arra, hogy az egyes feladatokban felhasználásra kerülő adatok ténylegesen tárolásra kerüljenek az adatbázisban!

- Az alábbi mintatáblázathoz hasonlóan az adatbázis egyik táblája a számítógép-konfigurációk néhány adatát tartalmazza. Az adattáblát töltsd fel legalább 10 konfiguráció adataival.

Gyártó	Elnevezés	Processzor	Memória (MB)	Merevlemez (GB)	Optikai meghajtó	Garancia	Ár (nettó)
FUJITSU	Fujitsu Star	Intel Pentium Dual Core	1024	160	Nem	1 év	92 360 Ft
DELL	Dell Light	Intel Atom	512	80	DVD-ROM	3 év	44 720 Ft
HP	HP Prof	AMD Sempron	1024	160	DVD-RW +/-	3 év	64 120 Ft

- Hozz létre egy-egy táblát a vevők adatainak (név, cím, telefonszám stb.), valamint a vásárlások rögzítésére! A vásárlással kapcsolatban kerüljön tárolásra, hogy melyik vevő, mely konfigurációból hány darabot vásárolt, mikor vásárolt, milyen fizetési módot választott stb.! Egy vevő egy alkalommal akár többféle terméket is vásárolhat.

A	3			
---	---	--	--	--

- Az adatok felvételéhez készíts űrlapokat! A létrehozott táblákat töltsd fel adatokkal! Legalább 3 vásárlás legyen regisztrálva a rendszerben!
- Készíts árlistát a számítógép-konfigurációkról!
- Készíts kimutatást arról, hogy az egyes számítógép-konfigurációkból egy adott időpont óta mennyit forgalmaztak!
- Készíts a mintának megfelelően számlát az egyes vásárlásokról! Az ÁFA 25%. Minden számla új oldalon jelenjen meg.

## Számla

<b>Számla sorszáma: 1353/2009</b>						
<b>A számla kibocsátó adatai:</b>				<b>Vevő adatai</b>		
				Név: Kovács Bt.		
				Cím: 6723 Szeged Tisza L. krt. 53/A		
<b>Fizetés módja:</b> átutalás				A vásárlás időpontja:		<b>2009.11.09.</b>
				Fizetési határidő:		<b>2009.11.19.</b>
Azonosító	Elnevezés	Egységár	Db	Nettó ár	ÁFA érték	Bruttó ár
<i>NT-13455</i>	<b>Fujitsu Star</b>	<i>92 360 Ft</i>	<i>1</i>	<i>92 360 Ft</i>	<i>23 090 Ft</i>	<i>115 450 Ft</i>
<i>KN-0031</i>	<b>HP Prof</b>	<i>64 120 Ft</i>	<i>2</i>	<i>128 240 Ft</i>	<i>32 060 Ft</i>	<i>160 300 Ft</i>
<b>Összesen:</b>				<b>220 600 Ft</b>	<b>55 150 Ft</b>	<b>275 750 Ft</b>