

Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2007/2008

Alkalmazói kategória, II. korcsoport

Első forduló

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

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldását beküldheted:

- **CD-n** az azonosító kódnak 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 kísérőlapját küldd vissza a versenybizottság részére a pontos adatbázis elkészítése érdekében!

Beküldési határidő: 2007. december 17.

A négy feladat megoldásával maximálisan 190 pontot érhetsz el.

Jó munkát!

KÍSÉRŐLAP

(Nyomtatott nagybetűvel töltsd ki!)

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

Versenyző neve: osztálya:

Iskola neve:

Székhelye:

Szaktanára(i):

BIZOTTSÁG

1. feladat:	60 pont
2. feladat:	54 pont
3. feladat:	66 pont
4. feladat:	10 pont

Összesen: pont

Javította:

A feladatok megoldásához szükséges állományokat www.gdszeged.hu honlapon találod.

1. feladat (60 pont)


Készítsd el a következő dokumentumot! A nyers szöveget a nyersszoveg.txt fájl tartalmazza. Az azonos formátumú bekezdésekhez készíts stílusokat!

G O L F · G T I

A Golf család élsporthója - a GTI 1976 óta irányadó sportlimuzin a kompakt autók között. Es a legendájából semmit sem veszített. ¶


A semmi-mással-össze-nem-téveszthető-GTI¶

Az természetesen látható, hogy egy Golfól van szó. De mindenképp az is felismerhető, hogy ez egy GTI. A méhejt szerkezetű hűtőrácsot körbefogó piros keret, a markáns GTI hátsó légterelő, a fekete-küszöbcsélesztés és a kipufogoberendezés a dupla kipufogócsővel - mind olyan dizájnelemek jelentenek, amelyek egyaránt tanúsítják, hogy a GTI visszatért! ¶




Vezetési-élmény-szériafelszereltségben¶

A Golf GTI arra készült, hogy a teljesítményét optimálisan vezetési élménnyé alakítsa át. Ezért a szériafelszereltség részeként 6-fokozatú kézi váltót és mintegy **15-milliméterrel** alacsonyabba ültetett GTI sportfűtőmotort kapott. Ez minden helyzetben garantálja a kívánt agilitást és a tökéletes útfékvést. ¶




A-tökéletesen-kézben-tartható-temperamentum¶

Egy olyan szintizta sportautóhoz, mint a Golf GTI, hozzátartozik a megfelelő kormánykerék: jó fogású, masszív és tökéletes formájú. A logika szerint a klasszikus GTI sportkormányának nincs alternatívája. A kiváló minőségű és a kéz által fogott részeket lyrugatott bőrbőrítés, illetve a GTI emblémá markánsan kihangsúlyozzák a kormányt. Azok számára, akik még nagyobb komfortot szeretnének, multifunkciós váltózat is rendelhető, amelyről kezelhetők a rádió és az autótélefon funkciói. ¶



Így-ülnek-a-sportolók¶


A magasra emelt háttárdák, a beépített, állítható fejtámlákkal, illetve az erős oldaltámaszok biztonságosan tartanak, ahogy az egy igazi sportautótól el is várható. Az optimális ülés helyzet megtalálása érdekében a GTI csúcsműködésű sportülései állítható magasságúak, és deréktámaszal is rendelkeznek. Az „**Interlagos**” üléshez a beledolgozott GTI emblémával hamisítatlan GTI-érzetet kölcsönöz. Az extraként rendelhető bőr üléshez sportos eleganciával szolgál. ¶



Név → 1/2 → Aktuális dátum¶

Ésszerűen-esztétikus¶

A Golf GTI belső terének hívósen csillogó alumínium váltógombot, a dekorációkat az műszereket és a küszöbléceket. hátsó pedálokkal párosulva mindenféle sportos jellegét. ¶ Szakasztörés (folyamatos)



Erőteljesebb-megjelenés¶

Szériafelszereltségben a Golf GTI 17-cscolos „Denver” könnyűfém kerekekkel és 225-es abroncsokkal áll rajthoz. Ezzel nem csak a küllemét tekintve szerez pluszpontokat, hanem az úttartás szempontjából is. Aki még erőteljesebb megjelenést igényel, extraként a 18-cscolos „Detroit” könnyűfém kerekeket is választhatja. ¶ Hasábtörés

Az-erő-centruma¶

A Golf GTI dinamikus szív, a speciálisan kifejlesztett 2.0 literes, 147 kW / 200 LE teljesítményű FSI turbómotor, az impozáns 280 Nm nyomaték mellett 7,2 másodperc alatt gyorsítja a közvetlen befecskendezéses autót 100 km/h sebességre, a vége sebessége pedig 233 km/h. Mindeközben az Euro-4 előírásokat teljesítő motor 100 kilométerenként átlagban mindössze 8 litert fogyaszt. ¶

Biztonságban-más¶

Tipikusan GTI: a nagyméretű féktárcsák és a piros színű féknyergek konzervens választ jelentenek a rendkívüli teljesítményre. A biztonság szempontjából a GTI a blokkolásgátló rendszertől kezdve, a minimum hat légszakon át, egészen az elektronikus stabilitáslapromig bezárólag optimálisan van felszerelve. ¶

Technikai-adatok¶

Típus	Golf GTI s
Hossz / szélesség / magasság, mm	4204 / 1759 / 1485
Tengelytáv, mm	2578
Nyomatékelőhatal, mm	1539 / 1528
Fordulókör, m	ca. 10,8
Kényelmi magasság, mm	700 - 1010
Belső szélesség előhatal, mm	1448 / 1479
Ülésterelő, mm	589 - 899
Csomagtartótérfogat, l	350

¶ Tökéletes hamisítás, tökéletes erő¶

Név → 2/2 → Aktuális dátum¶

2. feladat (54 pont)

Készítsd el a következő táblázatokat! Az adatokat az adatok.txt fájlban találod meg!

Az adatok munkalapon egy számított oszlop van, az Út típusok.: Lakott terület „L”, Külterület „K”, Autópálya „A” jelet kapta. Próbáld valamelyik szöveg függvény segítségével megadni az oszlop értékeit. A zárójelek segíthetnek Az életben nem teljesen így értelmezendők ezek a fogalmak, mint a feladatban.

A számolás munkalap minden mintával ellátott cellája számolt érték. A feladatok megoldásához használd az adatok munkalap értékeit! Formázd meg a táblázatokat a minták alapján!

Készítsd el a mintában található diagrammot! Ábrázold az út típusok függvényében a megtett időket!

Adatok munkalap

	A	B	C	D	E	F	G
1		Irány	Útszakaszok			Megtett út	Út típusok
2			Szeged Mars tér 14				
3	1.		Mars tér (Szeged)			138 m	L
4	2.		Londoni körút (Szeged)			103 m	L
5	3.		Bakay Nándor utca (Szeged)			1,068 km	L
6	4.		Vásárhelyi Pál utca (Szeged)			633 m	L
7	5.		Kossuth Lajos sugárút (Szeged)			267 m	L
8	6.		Izabella hid (Szeged)			443 m	L
9	7.		Dorozsmai út (Szeged)			1,356 km	L
10	8.		Budapesti út (Szeged)			1,958 km	L
11	9.		M5			143,375 km	A
12	10.		(Budapest)			784 m	K
13	11.		XXIII (Budapest)			8,008 km	L
14	12.		M0			1,176 km	A
15	13.		(Dunaharaszti)			1,372 km	K
16	14.		(Budapest)			7,600 km	K
17	15.		XXII (Diósd)			5,353 km	L
18	16.		(Berkpuszta)			9,283 km	K
19	17.		M7			113,094 km	A
20	18.		(Balatonszemes)			1,301 km	K
21	19.		Bajcsy-Zsilinszky utca (Balatonszemes)			1,366 km	L
22	20.		7 sz. út (Balatonlelle)			529 m	L
23	21.		Rákóczi Ferenc utca (Balatonlelle)			2,493 km	L
24	22.		(Balatonlelle)			69 m	K
25	23.		Kossuth Lajos utca (Balatonlelle)			720 m	L
26	24.		Tabán utca (Balatonlelle)			411 m	L
27	25.		Május 1. utca (Balatonlelle)			349 m	L
28	26.		Széchenyi utca (Balatonlelle)			314 m	L
29	27.		Zrínyi Miklós utca (Balatonlelle)			78 m	L

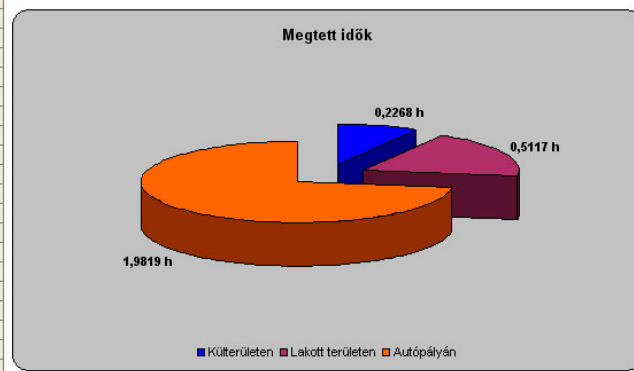
	Út típusok	Átlagsebességek	Sebességnek megfelelő átlag fogyasztások
32			
33	Lakott területen	L	50 km/h
34	Külterületen	K	90 km/h
35	Autópályán	A	130 km/h

Üzemanyag ára
298,90 Ft/l

Számolás munkalap

	A	B	C	D	E	F
1		Megtett utak	Átlag-sebességek	Megtett idők	Sebességnek megfelelő átlag fogyasztások	Üzemanyag fogyasztások
2	Külterületen	20,409 km	90 km/h	0,2268 h	6,2 l/100km	1,27 l
3	Lakott területen	25,587 km	50 km/h	0,5117 h	8,3 l/100km	2,12 l
4	Autópályán	257,645 km	130 km/h	1,9819 h	7,4 l/100km	19,07 l

8	Leghosszabb útszakasz	M5
9	hossza	143,375 km
10	kezdet	Budapesti út (Szeged)
13	Megtett út	303,641 km
14	Megtett idő	2,7204 h
15	Szükséges üzemanyag	22,45 l
16	Szükséges üzemanyag ára	6 712 Ft



3. feladat (66 pont)

Készíts weblapot!



Szállások

- Kaposi Ház
- Gyimesi Apartman
- Steiner Villa Lelle
- AB Balaton Ház

Hajótúrák

- Siofok
- Balatonfüred
- Keszthely

Tisztelettel köszöntöm Önöket a Balaton-part egyik legrészebb üdülővárosának honlapján.



Balatonlelle egy vidám, gondozott kisváros, mely számtalan látványt kínál az idelátogató vendégeknek.

Városunk évről évre szépül, korszerű szolgáltatásokkal gazdagodik, míg gondosan őrzi és ápolja a múlt emlékeit, felelősséggel tervezi, építi a jövőt.

A főoldal három részre tagolt. A felső és a bal oldali részek mindig látszódnak!

Ha egy szállás megnevezésére rákattint a felhasználó, akkor a baloldalon jelenjen meg a szállással kapcsolatos információ. Az adott szállások neveire keress rá, tölts le képeket, adatokat, táblázatokat, amelyeket fel tudod használni a linkelések esetében!

A hajótúrákra rákattintva - mindig új oldalon -, jelenjen meg információ az adott településsel kapcsolatban. Itt is Internet segítségével keress adatokat, képeket, ...

4. feladat (10 pont)

Írj e-mail-t a gdverseny2007@gdszeged.hu címre, amelyben elküldöd a megoldásaidat a nyers állományokkal együtt tömörítve (ha nem sikerül a méret korlátok miatt, akkor csak a megoldásokat próbáld elküldeni)! A levél tárgya a „gdverseny2007” szó legyen; tartalma a neved, osztályod, az iskolád neve, és a pontos címe. (E feladattól teljesen függetlenül postán is kell teljesíteni a feladatok beadását)