

Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2004/2005
Programozói kategória, I. korcsoport
Első forduló

P	1			
----------	----------	--	--	--

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldását beküldheted:

- e-mailhez csatolva (csomagolva) a gdversenyp1@gdszeged.hu e-mail címre, a levél témája a versenykódod legyen!
- **papíron**, olvasható kézírással, vagy nyomtatva, illetve
- **mágneselemezen** vagy **CD-n** az azonosító kódnak megfelelő könyvtárban kell beküldened.

A beküldött lapokon, 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 kísérlapját is küldd vissza a versenybizottság részére a pontos adatbázis elkészítése miatt.

Beküldési határidő: 2004. december 17.

A öt feladat megoldásával maximálisan 100 pontot érhetsz el.

Jó munkát!

KÍSÉRŐLAP

(Nyomtatott nagybetűvel töltsd ki!)

Versenyző neve: osztálya:

Iskola neve:

Székhelye:

Szaktanára(i):

BIZOTTSÁG

1. feladat: pont
2. feladat: pont
3. feladat: pont
4. feladat: pont
5. feladat: pont

Összesen: pont

Javította:

1. feladat (20 pont)

Készíts olyan programot, amely bekér egy dátumot éééé.hh.nn formátumban, majd kiírja éééé.hónapnév.nn formátumban. Ügyeljünk arra, hogy csak valós dátumot fogadjon el a gép (a szökőévektől tekintsünk el). Mentsük a programot **1feladat** néven

2. feladat (20 pont)

Rajzolj tájképet! Legyen rajta napocska, felhő, zöldellő rét, egy fa, és egy tó. Mentsd a programot **2feladat** néven.

3. feladat (20 pont)

Készíts olyan programot, amely a NÉV.TXT állományban lévő vezeték és keresztnéveket felcseréli, és az eredményt kiírja a NÉVANGOL.TXT állományba. (A NÉV.TXT állományt is neked kell létrehoznod.) Mentsd a programot **3feladat** néven.

4. feladat (20 pont)

Készíts folyamatábrát valamilyen alkalmazásban (pl.: Ms-WORD), amely megadja a buborék rendezés algoritmusát egy 10 elemű tömbre. Próbáljunk az algoritmust úgy elkészíteni, hogy a lehető leggyorsabb legyen. Mentsd az állományt **4feladat** néven.

5. feladat (20 pont)

A magyar nyelvben, palindromnak nevezik azt, amikor egy mondat előlről olvasva ugyanaz, mint amikor hátulról olvassák. Készíts olyan programot, amely eldönti, hogy egy beírt mondat palindrom-e. A programot ments **5feladat** néven.

- ☼ Indul a görög aludni
- ☼ Csak a mama makacs.
- ☼ Sokáig él légi Ákos.
- ☼ Apáca lenyel a cápa.
- ☼ Te mező neveled eleven őzemet.