

**Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2005/2006**  
**Programozói kategória, II. korcsoport**  
**Első forduló**

<b>P</b>	<b>2</b>			
----------	----------	--	--	--

**Kedves Versenyző!**

A feladatok megoldását beküldheted:

- e-mailhez csatolva (csomagolva – lehetőleg ZIP tömörítő programot használj!) a [gdiversenyp21@gdszeged.hu](mailto:gdiversenyp21@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 három feladat megoldásával maximálisan 100 pontot érhetsz el.

**Jó munkát!**

**KÍSÉRŐLAP**

(Nyomatott nagybetűvel töltsd ki!)

<b>P</b>	<b>2</b>			
----------	----------	--	--	--

Versenyző neve: ..... osztálya: .....

Iskola neve: .....

Székhelye: .....

Szaktanára(i): .....

**BIZOTTSÁG**

1. feladat: ..... pont

2. feladat: ..... pont

3. feladat: ..... pont

---

Összesen: ..... pont

Javította: .....

### 1. feladat (30 pont)

Készíts programot, amely egy ötös–lottószelvényt jelenít meg grafikusán!  
(20 pont)

A „sorsolás” parancs kiadására sorsoljon ki öt számot és ezeket jelöld be a szelvényen! (Lehetőleg telitalálatos legyen! 10 pont)

### 2. feladat (40 pont)

Készíts programot, amely segítségével megtudhatom az ismerősöm névnapjának a dátumát!

Készíts menü rendszert, amely segítségével tárolni és módosítani tudom a neveket és ezek dátumát! (30 pont)

Egy lekérdezés a begépelte keresztnév alapján adja meg az ismeretlen névnap dátumát! (10 pont)

### 3. feladat (30 pont)

Készíts programot, amely alkalmas egy mondat tárolására!  
A mondatot csak akkor fogadhatja el, ha nagy betűvel kezdődik és mondat végi írásjellel végződik.(“.”, “!”, “?”, “?”) (10 pont)

A „feldolgoz” parancs hatására, adja meg a mondatban található betűk darabszámát! (Szóközök nélkül!) (10 pont)

Írja ki a mondatot visszafelé! Például:”indula görög a ludni” (10 pont)