

Gábor Dénes Számítástechnikai Emlékverseny 2007/2008
Programozói kategória, III. korcsoport
Első forduló

P	3			
----------	----------	--	--	--

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 kettő feladat megoldásával maximálisan 100 pontot érhetsz el.

Jó munkát!

KÍSÉRŐLAP

(Nyomtatott nagybetűvel töltsd ki!)

P	3			
----------	----------	--	--	--

Versenyző neve: osztálya:

Iskola neve:

Székhelye:

Szaktanára(i):

BIZOTTSÁG

1. feladat: 50 pont

2. feladat: 50 pont

Összesen: pont

Javította:

Gyakran előfordul, hogy rendelkezünk egy filmhez felirattal, de a felirat elcsúszik a beszédhez képest például, ha rosszul időzítették, vagy ha olyan filmhez készült, amiben reklámok is vannak mi meg éppen egy reklám nélküli változatot nézünk. Jól jönne ilyenkor egy olyan program, amivel egy bizonyos helytől kezdve megváltoztathatnánk a feliratok megjelenésének idejét pozitív és negatív irányba is.

A feliratfájlok egyik formátuma az SRT fájlok:

P	3			
---	---	--	--	--

```
1
00:01:46,720 --> 00:01:49,280
Jane! Jane!
Én vagyok az, anya.

2
00:01:49,280 --> 00:01:50,720
Nézz rám!

3
00:01:50,720 --> 00:01:53,600
- Jane! Jane!
- Ne! Ne!
```

A szerkezetük könnyen leolvasható a fenti példából. Először egy sorszám jön, utána a szöveg megjelenésének kezdete, vége (óra, perc, másodperc, ezredmásodperc), ezután a felirat szövege jön, ami többsoros is lehet, majd egy üres sor jelzi, hogy jön a következő sorszám.

1. feladat (50 pont)

Írni kell egy programot, ami a megadott sorszámtól kezdve megváltoztatja a megjelenés időpontját. A program kérje be az SRT fájl nevét, a sorszámot, a percet, másodpercet és ezredmásodpercet, amellyel eltoljuk a megjelenés időpontját, és azt is, hogy hamarabb, vagy később szeretnénk megjeleníteni a szöveget. Az eredményt egy új fájlba mentse el.

2. feladat (50 pont)

A feladat második részében ki kell gyűjteni az SRT fájlból a felirat összes különböző szavát (egy szót csak egyszer!) és el kell tárolni növekvő sorrendben a szólista.txt fájlban (minden szó különböző sorba kerüljön) Az írásjeleket ne jelenítsük meg a szavak végén. Minden szó után szóközzel elválasztva szerepeljen egy szám, ami azt mondja meg, hogy a szó hányszor fordult elő.