

## Futóverseny

Egy futóversenyen a versenyzők a távot a 400 méteres körpályán teljesítik. A versenyzők rajtszámai 1-től kerülnek folyamatosan kiosztásra. A számítógépes időmérő rendszer minden versenyzőnek rögzíti az egyes körök megtételéhez szükséges időt.

Írj programot, amely elkészíti a verseny eredmény listáját.

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a versenyzők számát ( $1 \leq N \leq 1000$ ) és a versenytáv teljesítéséhez szükséges körök számát ( $1 \leq L \leq 100$ ). A következő  $N$  sor  $L$  számot tartalmaz, az  $i+1$ -edik sor az  $i$  rajtszámú versenyzőnek az egyes körök megtételéhez szükséges századmásodpercek számai ( $1 \leq T_{i,j} \leq 100\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenetre*  $N$  sort kell írni, az  $i$ -edik sorba az  $i$ -edik helyezett sorszámát és összidejét! Az idő formátuma  $P:MM:SS$ , ahol  $P$  a percek,  $MM$  a másodpercek,  $SS$  a századmásodpercek jelöli. Holtverseny esetén a versenyzők rajtszámát kell figyelembe venni!

### Példa

Bemenet

```
5 3
4000 3900 3980
23547 21348 25405
4235 4122 4051
4324 4075 4009
1986 1864 1856
```

Kimenet

```
5 0:57:06
1 1:58:80
3 2:04:08
4 2:04:08
2 11:43:00
```

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB