

Díjazottak

Egy pontverseny N résztvevője közül I. díjat kap mindenki, aki az elérhető pontok legalább 90%-át eléri; II. díjat kapnak azok, akik legalább 80%-ot teljesítettek, de nem érték el a 90%-ot, III. díjat pedig azok, akiknek teljesítménye legalább 70%, de kevesebb 80%-nál. A tanulók eredményeit egy névsor tartalmazza.

Készítsd el az I., a II., illetve a III. díjasok és a nem díjazottak névsorát!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában található a résztvevők száma ($1 \leq N \leq 100$) és a maximálisan elérhető pontszám ($1 \leq P \leq 100$). Az ezt követő N sor mindegyikében pontosvesszővel elválasztva szerepel egy név majd egy pontszám ($0 \leq P_i \leq 100$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az I., a második sorába a II., a harmadik sorába a III. míg a negyedik sorába a többiek névsorát kell írni a bemenetbeli előfordulások sorrendjében. Minden sor elején a sorban lévő elemek száma legyen. Minden elem után pontosvesszőt kell írni!

Példa

Bemenet

```
6 100
Angyal Pofa;90
Bozontos Beata;73
Cukor Falat;85
Dohongo Diana;78
Eros Pista;83
Fickos Ferenc;64
```

Kimenet

```
1;Angyal Pofa;
2;Cukor Falat;Eros Pista;
2;Bozontos Beata;Dohongo Diana;
1;Fickos Ferenc;
```

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB