F - Notas

Frenando ha conseguido gracias a sus habilidades informáticas mejorar de manera significativa los costes de distribución de su empresa y los beneficios reportados. Tanto es así que sus jefes le han encargado impartir un curso de conducción en el que debe, además, evaluar a los estudiantes.
Los tres mejores obtendrán un puesto de trabajo en la empresa.

Entrada

Para realizar la evaluación, en la primera línea introducirá el número de alumnos, en la segunda el porcentaje que aplicará a cada una de las tres categorías –PROCEDIMIENTOS, ACTITUDES, CONCEPTOS -no admitiendo decimales en los mismos.
A partir de ahí tendremos el nombre de un alumno por línea, seguido de la inicial de cada categoría (P,A,C) seguida de la nota obtenida por el alumno (de tipo entero y una única nota por categoría).
La entrada del programa finalizará cuando leamos el valor un número de alumnos igual a -1.

Salida

Se mostrarán los nombres de los tres mejores alumnos ordenados de mayor a menor calificación, mostrando un nombre por fila.
Dado que el número de empleos es limitado y que sólo puede proponer un máximo de tres nombres, en el caso de que exista un empate que haga imposible elegir sólo a tres, se mostrará el mensaje EMPATE, dejando esa labor a sus jefes.

Entrada de ejemplo

```
4
P 40 A 40 C 20
Fernando Alonso
P 9
A 10
C 10
Vettel
P 9
A 8
C 10
Hamilton
P 9
A 8
C 10
Kimi
P 10
A 10
C 10
3
P 40 A 40 C 20
Sor Citroen
P 10
A 10
C 10
Torrente
```

```
P 8
A 8
C 8
Pierre No Doy Una
P 9
A 9
C 9
-1
```

Salida de ejemplo

```
EMPATE
Sor Citroen
Pierre No Doy Una
Torrente
```