

CERTAMEN NACIONAL - 1999

NIVEL I

Problema 2: Fútbol. – Puntuación máxima: 40 puntos

Hay que procesar los resultados de un torneo de fútbol.

Los partidos están ordenados cronológicamente.

La cantidad de equipos no supera los 32 y no existen partidos repetidos.

En el archivo **futbol.in** se informa cada partido en una línea, representado por el nombre del equipo local, el nombre del equipo visitante, los tantos del local y los tantos del visitante. (Los nombres de equipo son una secuencia de letras sin espacios intermedios). El fin está indicado por una línea en blanco.

La salida se grabará en el archivo **futbol.out**, cada respuesta en una línea.

Se requiere calcular:

1. El equipo que más goleó a otro.
2. El equipo que convirtió mas tantos.
3. El equipo puntero.
4. El equipo que estuvo más partidos consecutivos con la valla sin vencer.

En caso de tener una respuesta múltiple, retornar todas en la misma línea del archivo.

Ejemplo:

Si **futbol.in** contiene:

```
RACING BOCA 4 1
RIVER VELEZ 4 3
RACING RIVER 0 0
BOCA VELEZ 3 4
RACING VELEZ 1 1
BOCA RIVER 0 0
```

El archivo **futbol.out** debería contener:

```
RACING
VELEZ
RACING RIVER
RIVER
```

