

## D - El transportista



Frenando Alonso es un repartidor un tanto friki que realiza rutas con su vehículo repartiendo distintos tipos de mercancías. Se le ha ocurrido diseñar un programa que calcule el tiempo que tardará cada día en hacer sus repartos.

Lo que él quiere es saber si podrá terminar antes de las 8 de la tarde, sabiendo el tiempo que tardará en cada reparto, y que su jornada comienza a las 8 de la mañana.

### Entrada

Recibirá en primer lugar el número de semanas que quiere comprobar. A continuación y a razón de uno por línea recibirá el nombre del día de lunes a viernes, seguido del número de paquetes que su jefe quiere que lleve y del tiempo que llevará repartir cada paquete. No todos los días tiene por qué tener reparto.

La semana terminará cuando encuentre una línea con la palabra "FINDE".

### Salida

Para cada día de la semana que tenga reparto, indicará el día y el mensaje "CORRECTO", si es posible entregar todos los paquetes no más tarde de las 8 y el mensaje "IMPOSIBLE" si no lo es. Al final de cada semana mostrará el mensaje "FINDE".

### Entrada de ejemplo

```
2
LUNES 3 2.0 1.0 5.5
MIERCOLES 2 4.0 7.2
VIERNES 4 4.0 5.1 2.0 1.7
FINDE
JUEVES 5 1.1 2.2 3.3 4.4 5.5
FINDE
```

### Salida de ejemplo

```
LUNES CORRECTO
MIERCOLES CORRECTO
VIERNES IMPOSIBLE
FINDE
JUEVES IMPOSIBLE
FINDE
```