

Isla Wuhu

La Isla Wuhu ofrece una amplia selección de actividades deportivas y de ocio todos los días, desde las 08:00 hasta las 24:00. Has decidido pasar un fin de semana completo con tus amigos/as en este maravilloso *resort*. El sábado lo dedicaréis enteramente a realizar actividades, y el domingo descansaréis explorando la isla a vuestro aire.



Wii Sports Resort © Nintendo, 2009

Para aprovechar estas vacaciones al máximo queréis realizar la **mayor cantidad de actividades posible**. Como hay varias actividades que se **solapan**, no te será posible participar en todas las que haya. Además, como diferentes actividades pueden estar ubicadas en distintos puntos de la isla, y también tendréis que descansar para hidrataros y comer, deberéis dejar **30 minutos de margen como mínimo** entre actividades.

Entrada

La entrada consiste en dos partes:

- Un **entero N** que indicará el número de actividades disponibles para el sábado.
- Las siguientes **N** líneas contienen el nombre de la actividad, su hora de inicio y su hora de finalización, en ese orden. Las horas de inicio y fin se dan en formato decimal (por ejemplo, 18:30 corresponde a 18.5, 13:15 corresponde a 13.25)

Salida

Se deberá mostrar por pantalla, en cada línea **y en orden cronológico** las actividades que realizaréis ese día, junto a la **duración** (en horas) de cada una. En una última línea se mostrarán el **total de horas** que dedicaréis a actividades.

Ejemplo de ejecución

Entrada	Salida
10 frisbee 9.5 10 moto-acuatica 9 11 voleibol 8 9 tiro-con-arco 15 17 bolos 10 11 avioneta 15.25 17.45 espada 10.5 12 patinaje 13 14.25 paracaidismo 14 15 golf 12 14	voleibol 1.0 frisbee 0.5 espada 1.5 patinaje 1.25 tiro-con-arco 2.0 6.25
15 padel 8 9.5 tiro-con-arco 9.5 11 ala-delta 16.75 18.25 baloncesto 20 21.5 tenis-de-mesa 13 14 piraguismo 12 14 golf 10.5 12.5 patinaje 14.5 16 moto-acuatica 15.5 16.5 esqui-acuatico 19 21 paracaidismo 16.5 17.5 bolos 21.5 22.5 espada 21.75 23 ciclismo 18 20 voleibol 23 24	padel 1.5 golf 2.0 tenis-de-mesa 1.0 patinaje 1.5 paracaidismo 1.0 ciclismo 2.0 bolos 1.0 voleibol 1.0 11.0

Límites

$$3 \leq N \leq 100$$