

**НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА**  
**Национален кръг, 24 – 25 април 2010 г., град Плевен**  
**Група Е, 4-5 клас**

**Задача Е6: ПОСРЕЩАНЕ**

Организаторите на НОИ в град Плевен решили да се погрижат лично за посрещането на участниците в олимпиадата от различните градове. Затова те помолили в заявките да се посочи точното време на пристигане в Плевен и вида на превозното средство – автобус (**b**), влак (**t**) или собствен транспорт (**o**).

Напишете програма **order**, която подрежда участниците в олимпиадата по видове превозни средства и за всяко превозно средство – във възходящ ред на времето на пристигане в град Плевен.

**Вход**

На първия ред на стандартния вход се задава едно естествено число **N** - броят на градовете, за които трябва да се организира посрещане. Следващите **N** реда съдържат следната информация: **xhh:mm**, където с **x** е означен видът на превозното средство (**b**, **t** или **o**), а **hh:mm** задава времето на пристигане, зададено с час и минути.

**Изход**

Стандартният изход трябва да съдържа **N+3** реда. На първия ред за всеки вид превозно средство трябва да се изведе името му, съответно: **bus/train/own**. Следват толкова реда, колкото са получените заявки за този вид превозно средство. Групите превозни средства са подредени в посочения на примера ред. Ако за някоя група няма заявки, не се извежда името на превозното средство.

**Ограничения**

$$2 \leq N \leq 20$$

**ПРИМЕР**

**Вход**

```
4
b12:24
o13:05
b11:25
t17:05
```

**Изход**

```
bus
b11:25
b12:24
train
t17:05
own
o13:05
```