

Level 2

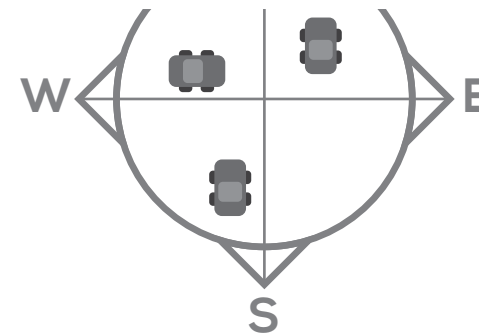
Finde in den gefundenen Autos jeweils das nördlichste und das östlichste.

Input

Anzahl der Beobachtungen (n)
Kennz, Zeit, Laengengr, Breitengr // *Beobachtung 1*
...
Kennz, Zeit, Laengengr, Breitengr // *Beobachtung n*

Ergebnis

Kennzeichen der Beobachtung mit der nördlichsten Position,
Zeit der Beobachtung, Kennzeichen der östlichsten Position,
Zeit der Beobachtung



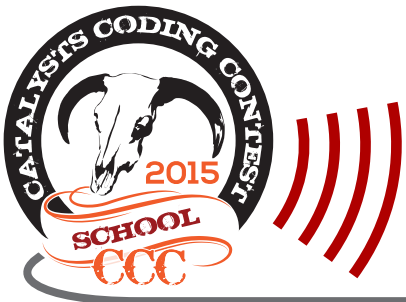
Evaluate from a number of car observations the most north and most east one.

Input

Number of observations (n)
Identity, Time, Latitude, Longitude // *observation 1*
...
Identity, Time, Latitude, Longitude // *observation n*

Result

Identity of the observation with the most north position,
time of observation, Identity of the observation with the
most east position, time of observation



Level 2: Beispiel

Level 2: Example

Input

```
6
G-4398,09:00:30,48.2289,14.5287
Z-3595,09:00:30,47.0236,13.6089
O-3872,09:00:30,47.0139,13.1829
Y-2671,09:00:30,47.6607,13.609
V-5959,09:00:30,47.9301,15.4603
S-2417,09:00:30,48.7384,13.8149
```

Result

```
S-2417,09:00:30, V-5959,09:00:30
```