

Entwickeln Sie die folgende Methoden für ein Skigebiet:



### Skilift

- sessellift: boolean
- personenStunde: int
- skigebiet: Skigebiet
- + toString(): String

### Skigebiet

- + lift0: Skilift
- + lift1: Skilift
- + lift2: Skilift
- + maxPersonenStunde(): Skilift
- + entferneSkilift(Skilift welcher)

Die Methode `toString()` liefert den Skilift in folgendem Format:  
`sessellift personenStunde Personen`

Beispiel:

```
sessellift: true
personenStunde: 2500
return "Sessellift 2500 Personen"
```

Beispiel:

```
sessellift: false
personenStunde: 1500
return "Schlepplift 1500 Personen"
```

Die Methode `maxPersonenStunde()` liefert den Skilift mit der höchsten Kapazität (max personenStunde).

Beispiel:

null	null	null
------	------	------

lift0                      lift1                      lift2

**return null**

Beispiel:

false	true	true
-------	------	------

1000

->

lift0

1200

->

lift1

4000

->

lift2

**return lift2**

Die Methode `entferneSkilift(Skilift welcher)` löscht den übergebenen Skilift aus dem Skigebiet. Achtung auch die backreference gehört gelöscht!

Prüfungen:

- null übergeben
- welcher nicht in diesem Skigebiet

Beispiel:

false	true	true
-------	------	------

1000

->

lift0

1200

->

lift1

4000

->

lift2

false	null	true
-------	------	------

1000

->

lift0

4000

->

lift2

!!!Good luck!!!