

PLF
POS
ONLINE

Name: _____
Klasse: _____
Datum: _____

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 (`maxPersonenStunde`).

Beispiel:

lift0	lift1	lift2
null	null	null

```
return null
```

Beispiel:

false 1000 ->	true 1200 ->	true 4000 ->
lift0	lift1	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 1000 ->	true 1200 ->	true 4000 ->
lift0	lift1	lift2

false 1000 -> lift0	null lift1	true 4000 -> lift2
------------------------------	-----------------------	-----------------------------

!!!Good luck!!!