

Die Methoden der Klasse List()

Teste dein Wissen!

Hinweis: Bei allen Fragen sind Mehrfachnennungen möglich (aber nicht nötig!). Falsche Kreuze und fehlende Kreuze werden gleich gewertet.

- 1) Was soll bei den Methoden insert und append der Klasse List geschehen, wenn der einzufügende bzw. der anzuhängende Knoteninhalte leer ist?**
 - a. Der Knoten soll mit Inhalt gefüllt werden.
 - b. Der Knoten soll eingefügt bzw. angehängt werden und zu einem späteren Zeitpunkt mit Inhalt gefüllt werden.
 - c. Gar nichts.
 - d. Leere Knoten kommen automatisch an das Ende einer Liste.

- 2) Die Methode hasAccess() liefert den Wert false, wenn es kein aktuelles Element gibt. Wann ist dies der Fall?**
 - a. ...wenn die Liste leer ist.
 - b. ...wenn die Liste nur ein Element hat.
 - c. ...wenn die Liste mindestens zwei Elemente hat.

- 3) Mit welcher Methode der Klasse List kann man abfragen, ob die Liste leer ist?**

- 4) Übersetze folgenden Java-Code in Pseudocode:**

```
ListNode newNode = new ListNode(pContent);  
last.setNextNode(newNode);  
last = newNode;
```

- 5) Was bewirken die Zeilen aus Frage 4 und zu welcher Methode gehören sie?**
 - a. Ein neu erzeugter Knoten wird angehängt (append).
 - b. Ein neu erzeugter Knoten wird eingefügt (insert).
 - c. Ein neu erzeugter Knoten wird gelöscht (remove).