## Programmieren und Software-Engineering II Übung 2

Name: _			Klasse:	Datum:
Lernziele:				
	thoden			
	ay "dynamisch"			
Erstelle ein P ersten Varian		Benutzer eingegebene ter Größe (falls mehr	Zahlen eingegeben werden, koi	rt in ein Array einfügt. Verwende in der nmt es zum "Löschen"), in einer weiteren
In beiden Fäl	len erfolgt am Ende eine	Ausgabe.		
Beispiel:				
Ein	gabe: 17 gabe: 6			
 Ein	gabe: 0			
Aus	sgabe: 6 13 17			
Erstelle ein P		nete Methoden zur Vo		namisch zu vergrößern, in dem Zahlen am ich möglich sein.
Beispiel:				
	] $ar = new int[0];$	// bzw. int[] ar		
	append(ar, 5);			
	append(ar, 10);			
	append(ar, 15); atArray(ar);	// 5 10 15		
	= prepend(ar, 3);	// 5 10 15		
	ntArray(ar);	// 3 5 10 15		
	delete(ar);			
Bemerkung:	Teste ausführlich (Lösch	en aus leerer Liste, A	usgeben einer leeren Liste, Eint	tigen in leere Liste,)
	Zahlenverwaltung (Ex_altung von Zahlen in ein		ende Befehle zur Verfügung ste	hen (Zumind. 5 Befehle implementieren):
(1)	Neu		// mit Angabe der Größe	
(2)	Füllen mit Zufallszahlen		// mit Angabe der Obergrenz	ze
(3)	Einfügen an k.ter Stelle		// mit Prüfung	
(4)	Löschen der k.Zahl		// mit Prüfung	
(5)	Löschen der Zahl(en) x		// mit Dialog (z.B.: "Zahl ist	nicht im Array)
(6)	Anhängen Array um k Stellen vergrößern			
(7) (8)	Suchen	grobern		
(8)	Doppelte löschen			
(10)	Sortieren			
(11)	Verschieben		// um k Stellen	
(12)	Spiegeln			
(13)	Ausgabe			
(14)	Ende			