

ס'ה"כ 1	ה'1	ד'1	ג'1	ב'1	א'1

ס'ה"כ 2	ט'2	ח'2	ז'2	ו'2	ה'2	ד'2	ג'2	ב'2	א'2

	שאלה 1-א'	Stack copy() {
		MyStack ans = new MyStack();
ב'		MyStack tmp = new MyStack();
undo = new MyStack();		while(!this.isEmpty()) tmp.push(pop());
real = new MyStack();		while(!tmp.isEmpty()) {
	ג'	Object t = tmp.pop();
undo.push(_real.copy());		this.push(t);
real.push(x);		ans.push(t);
undo.push(_real.copy());	ד'	}
return real.pop();		return ans;
if (!undo.isEmpty())	ה'	}
this._real = (MyStack)(undo.pop());		

for (int i = 0; i < a.length; ++i)	שאלה 2-א'
if (sbt[i] == 1)	
++ans;	
for(int i = 0; i < a.length; ++i)	ב'
if(a[i] - 1 > a[i+1])	
++ans;	
root = null;	ג'
if(a[p] == 1)	ד'
return	ה'
n.setLeft(new TreeNode());	ו'
build(a, p+1, n.getLeft());	
if(a[p] - 1 == a[p+1])	ז'
return	ח'
n.setRight(new TreeNode());	ט'
build(a, p + a[p+1] + 1, n.getRight());	

סד"כ	4	3	2	1	סד"כ	'ב4	'א4	סד"כ	'ד3	'ג3	'ב3	'א3
					4			3				

מבוא למדעי המחשב 202-1-101-1
 סמסטר א' תשס"ג
 מועד א' – דף תשובות מס' 2
 מספר נבחן: חדר:

pair[0] = new IntegerList();	שאלה 3-א'
pair[1] = new IntegerList();	
pair = partition(pivot, list.tail());	ב'
if (list.head().compareTo(pivot) < 0)	
pair[0] = new IntegerList(list.head(),pair[0]);	
else	
pair[1] = new IntegerList(list.head(),pair[1]);	
return new IntegerList(head(), tail().append(list));	ג'
IntegerList[] pair = partition(list.head(),list.tail());	ד'
return quickSort(pair[0]).append(new IntegerList(list.head(), quickSort(pair[1])));	
String[] prev = gray(n-1);	שאלה 4-א'
answer = new String[2*prev.length];	
for (int i=0; i<prev.length; i++){	
answer[i] = '0'+ prev[i];	
answer[prev.length+i] = '1' + prev[prev.length-i-1];	
}	
if (s1.charAt(0) == s2.charAt(0))	ב'
return one(s1.substring(1),s2.substring(1));	
else	
return s1.substring(1).equals(s2.substring(1));	