	Transparent Sa Elimante Solvierangoriumien
1.	(3 Punkte) Die Liste a wird mit Selectionsort sortiert. Schreibe für die ersten drei Durchgänge je eine Zeile.
	$a = \left[ 4 , 16 , 7 , 25 , 2 , 21 , 18 , 3 \right]$
2.	(2 Punkte) Die Liste a wird mit Selectionsort sortiert. Wieviele Durchgänge benötigt Selectionsort, wieviel mal wird in der inneren for-Schleife ein kleineres Element gefunden?
	a = [33, 25, 19, 6]
3.	(3 Punkte) Notiere den Code, der für den SelectionSort-Algorithmus fehlt. Gib auch die Stufe der Einrückung an.
	<pre>def selection_sort(a): #E0</pre>
	for i in range $(len(a)-1)$ : #E1 best = i #E2
	$best_val = a[i]$ #E2 ???(1)
	if a[j] < best_val: #E3 best = j #E4
	$best_val = a[j]$ #E4 ???(2)
4.	(3 Punkte) Die Liste a wird mit Bubblesort sortiert.
	Schreibe für die ersten drei Durchgänge je eine Zeile.
	$a = \begin{bmatrix} 13, & 4, & 14, & 26, & 12, & 32, & 8, & 11 \end{bmatrix}$

	Wieviele Durchgänge benötigt Bubblesort, wieviele Tauschvorgänge werden durchgeführt?  a = [23, 5, 12, 9, 1]	
6.	(3 Punkte) Notiere den Code, der für den BubbleSort-Algorithmus fehlt. Gib auch die Stufe der Einrückung an.  def bubble_sort(a):  #E0	
	getauscht         True         #E1           while         getauscht:         #E1	
	for i in range(len(a)-1): #E2  if a[i] > a[i+1]: #E3  a[i],a[i+1]=a[i+1],a[i] #E4  ???(2)	
7.	(3 Punkte) Die Liste a wird mit Insertionsort sortiert. Schreibe für die ersten drei Durchgänge je eine Zeile. a = [22, 5, 23, 12, 29, 8, 4]	
8.	verschiebungen werden durchgeführt?	
	${f a} = [14,~8,~12,~1,~3]$	