

Naloga 1

Izpiši sled padajočega urejanja zaporedja

39 68 10 41 29 50 33

- z uporabo naslednjih metod urejanja:
- navadno vstavljanje (straightinsertion)
 - navadno izbiranje (straightselection)
 - navadna zamenjava (bubblesort)
 - navadna zamenjava - izboljšana (bubblesort1)

Streight insertion

Streight selection

Bubble sort

Bubble sort 1

39	68	10	41	29	50	33	39	68	10	41	29	50	33	39	68	10	41	29	50	33	39	68	10	41	29	50	33
68	39	10	41	29	50	33	68	39	10	41	29	50	33	68	39	50	10	41	29	33	68	39	50	10	41	29	33
68	39	10	41	29	50	33	68	50	10	41	29	39	33	68	50	39	41	10	33	29	68	50	39	41	10	33	29
68	41	39	10	29	50	33	68	50	41	10	29	39	33	68	50	41	39	33	10	29	68	50	41	39	33	10	29
68	41	39	29	10	50	33	68	50	41	39	29	10	33	68	50	41	39	33	29	10	68	50	41	39	33	29	10
68	50	41	39	29	10	33	68	50	41	39	33	10	29	68	50	41	39	33	29	10	68	50	41	39	33	29	10
68	50	41	39	33	29	10	68	50	41	39	33	29	10	68	50	41	39	33	29	10	68	50	41	39	33	29	10

Naloga 2

Na zaporedju elementov

33 80 53 19 70 44 67 21 33 91 44 33 89 10 51 27

prikaži delovanje Shell-ovega (naraščajočega) urejanja, kjer so koraki določeni po principu:

$k_0=1$
 $k_i=3 \cdot k_{i-1}+1$ $k_i=3 \cdot k_{i-1}+1$

$k =$		$k_2=13$	33	80	53	19	70	44	67	21	33	91	44	33	89	10	51	27		
0 1		$k_1=4$	10	51	27	19	70	44	67	21	33	91	44	33	89	33	80	53		
1 4		$k_0=1$	10	33	27	19	33	44	44	21	70	51	67	33	89	91	60	53		
2 13			10	33																
3 37					27	33														
					19	27	33	33	44	44										
						21	27	33	33	44	44	70								
											51	70								
												67	70							
										33	44	44	51	67	70	89	91			
																80	89	91		
															53	67	70	80	89	91