

Izpiši sled **padajočega** urejanja zaporedja

31 62 13 44 25 56 37

navadno vstavljanje (straightinsertion)

31 62 13 44 25 56 37

62 31 13 **44 25 56 37**

62 31 **44** 13 **25 56 37**

62 44 31 13 **25 56 37**

62 44 31 25 13 **56 37**

62 44 31 25 **56** 13 **37**

62 44 31 **56** 25 13 **37**

62 44 **56** 31 25 13 **37**

62 56 44 31 25 **37** 13

62 56 44 31 **37** 25 13

62 56 44 37 31 25 13

navadno izbiranje (straightselection)

31 62 13 44 25 56 37

62 | 31 13 44 25 56 37

62 56 | 13 44 25 31 37

62 56 37 | 44 25 31 13

62 56 37 44 | 31 25 13

62 56 37 44 31 | 25 13

62 56 37 44 31 25 | 13

62 56 37 44 31 25 13

navadna zamenjava (bubblesort)

31 62 13 44 25 56 37

31 62 13 44 25 **56 37**

31 62 13 44 **56 25** 37

31 62 13 **56 44** 25 37

31 62 **56 13** 44 25 37

31 **56 62** 13 44 25 37

56 31 62 13 44 25 37

56 31 62 13 44 **37 25**

56 31 62 13 **44 37** 25

56 31 62 **44 13** 37 25

56 31 **62 44** 13 37 25

56 **62 31** 44 13 37 25

62 56 31 44 13 37 25

62 56 31 44 13 **37 25**

62 56 31 44 **13 37** 25

62 56 31 44 **37 13** 25

62 56 31 **44 37** 13 25

62 56 **44 31** 37 13 25

62 **56 44** 31 37 13 25

62 56 44 31 37 13 25

62	56	44	31	37	25	13
----	----	----	----	----	-----------	-----------

62	56	44	31	37	25	13
----	----	----	----	-----------	-----------	----

62	56	44	37	31	25	13
----	----	----	-----------	-----------	----	----

62	56	44	37	31	25	13
----	----	-----------	-----------	----	----	----

62	56	44	37	31	25	13
----	-----------	-----------	----	----	----	----

62	56	44	37	31	25	13
-----------	-----------	----	----	----	----	----

62	56	44	37	31	25	13
----	----	----	----	----	----	----

navadna zamenjava - izboljšana (bubblesort1)

31 62 13 44 25 56 37

31 62 13 44 25 **56 37**

31 62 **44 13** 25 56 37

62 31 44 13 25 56 37

62 31 44 13 **25 56** 37

62 31 44 13 **56 25** 37

62 31 44 **56 13** 25 37

62 **41 31** 56 13 25 37

62 41 31 56 13 25 37

62 41 31 56 13 **37 25**

62 41 31 56 **37 13** 25

62 41 31 **56 37** 13 25

62 **41 31** 56 37 13 25

62 41 31 56 37 13 25

62 41 31 56 37 **25 13**

62 41 31 56 **37 25** 13

62 41 31 **56 37** 25 13

62 **41 31** 56 37 25 13

62 41 31 56 37 25 13

62 41 **56 31** 37 25 13

Naloga 2

Na zaporedju elementov

31 82 53 14 75 46 67 28 31 99 40 31 82 13 54 25
prikaži delovanje Shell-ovega (naraščajočega) urejanja, kjer so koraki določeni po principu:
 $k_0=1$
 $k_i=3*k_{i-1}+1$

16 elementov

$$k_1 = 3*1+1 = 4$$

$$k_2 = 3*4+1 = 13$$

$k_3 = 3*13+1 = 40$ – Ni več smiselno ker je samo 16 elementov

31 82 53 14 75 46 67 28 31 99 40 31 82 13 54 25 --- KORAK 3

31 82 53 14 75 46 67 28 | 31 99 40 31 82 13 54 25

31 82 53 14 31 46 67 28 | 75 99 40 31 82 13 54 25

31 82 53 14 31 46 40 28 | 75 99 67 31 82 13 54 25 --- KORAK 2

31 82 53 14 31 46 40 28 | 54 99 67 31 82 13 75 25

31 82 53 14 31 46 40 28 | 54 25 67 31 82 13 75 99

31 82 53 14 31 46 40 28 54 25 67 31 82 13 75 99 --- KORAK 1

31 46 40 14 31 82 53 28 54 25 67 31 82 13 75 99

31 46 40 14 31 25 53 28 54 13 67 31 82 82 75 99

31 25 40 14 31 13 53 28 54 46 67 31 82 82 75 99

31 13 40 14 31 25 53 28 54 46 67 31 82 82 75 99

