Izpiši sled **padajočega** urejanja zaporedja

**31   62   13   44   25   56   37**

navadno vstavljanje (streightinsertion)

**31   62   13   44   25   56   37**

623113**44   25   56   37**

6231**44**13**25   56   37**

62**44**3113**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 (streightselection)

**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:

**k0=1**

**ki=3\*ki-1+1**

16 elementov

**k1** = 3\*1+1 = 4

**k2** = 3\*4+1 = 13

**k3** = 3\*13+1 = 40 – Ni več smiseln 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**