Python

Seznami

Podan imamo seznam števil

seznam = [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18]

Izpisati želim:

* 15
* [5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18]
* [0,1,2,3,4]
* [1,3,5]
* [16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4]

Vedeti moramo:

* Prvi indeks v seznamu je 0
* Seznam[i] → (*i*+1). element seznama
* Seznam[i:j] → vsi elementi od vključno elementa z indeksom *i* (torej (*i*+1). element) do vključno elementa z indeksom *j*-1
* Seznam [i:] → vsi elementi od elementa z indeksom *i* do konca seznama
* Seznam[:j] → vsi elementi od začetka do vključno elementa z indeksom *j*-1
* Seznam [i:j:2] → vsi elementi od elementa z indeksom *i* do elementa z indeksom *j*-1 s korakom 2
* Seznam [-i] → *i*-ti element od zadaj

(od zadaj začnemo šteti z -1)

Preizkusi ukaze:

seznam[15]

seznam[5:]

seznam[:5]

seznam[1:7:2]

seznam[-3:3:-1]

Dodaj še kak svoj primer.