Seznamy

Tvoření seznamů

*[a, b, c]	Seznam daných hodnot	[1, 2, 3, 4]
*list(x)	Převod na seznam (prvky jako "for")	list('abcd')
		→['a', 'b', 'c', 'd']
<pre>* sorted(s)</pre>	Jako list(), ale vrací seřazený seznam	sorted([3, 1, 2])

<pre>Základní operace * s1 + s2 * seznam * n seznam[n] * seznam[a:b] seznam[n] = x del seznam[n] len(s) x in s s.index(x)</pre>	Spojení seznamů Opakování seznamu Přístup k prvku seznamu Nový podseznam Nastavení prvku (jde i s [a:b]) Odstranění prvku (jde i s [a:b]) Délka seznamu Je prvek v seznamu? Pozice, na které je daný prvek	<pre>[1, 2, 3] + [4, 5, 6] [1, 2, 3] * 10 seznam[-1] (poslední prvek) seznam[1:] (vše kromě prvního) seznam[0] = 'prvni' del seznam[0] len([1, 2, 3]) 3 in [1, 2, 3] [4, 2, 3].index(2) → 1</pre>
if s:	Pokud seznam není prázdný	if seznam: print('V seznamu něco je!')
3 - Y Y /		

Měnění seznamů

[-0-0-0-], append (0)

[-0-0-] Přidat prvek (na		-J O	z konce
[-O-O-]. extend([-O-]) [-O-O-O-] Přidat so	E-O-O Ekvenci E-O-O	○ ○○-].remove(○ >-○-○-]) Odstranit
[-0-0-0-3.insert(2, ○) [-0-0-0-3 Vložit na danor		⊙∃.clear()	Vyprázdnit
[-0	Γ- O- C	O-O-].reverse()	Obrátit

[-0-0-0-1, non()

Seznamu a řetězce

ocanamy a recease		
<pre>* r.split()</pre>	Rozdělí řetězec na slova	"dvě slova: ahoj světe!".split()
<pre>* r.split(x)</pre>	Rozdělí daným oddělovačem	'12,42,63'.split(',')
r.join(s)	Spojí s do jednoho řetězce	', '.join(['H', 'V', 'J'])
		''.join(['č', 'a', 'u'])
Seznamy a náhoda		

Sezhaniy a nanoaa		
3	s = [1, 2, 3]	
random.shuffle(s) Zamíchá seznam	random.shuffle(s) \rightarrow [2, 3, 1]	
random.choice(s) Vybere náhodný prvek	random.choice(['Kám', 'Nůž', 'Pap'])	

Detaily jsou v dokumentaci:

https://docs.python.org/3/library/stdtypes.html#sequence-types-list-tuple-range

* Takto označená funkce/výraz vytvoří nový seznam