1. Čo vypíše program?

mylist = [1, 2, 4]

mylist.append(8)

print(len(mylist))

1. 4
2. 3
3. Čo vypíše program?

list1 = [1, 5, 2]

list2 = [2, 1, 1]

1. [1, 5, 2, 2, 1,1]
2. [3, 6, 3]
3. Ako pridať 42 do zoznamu a?
4. a.append = 42
5. a.append(42)
6. Ktorým z nasledujúcich príkazov zistíme hodnotu posledného prvku v zozname mylist?
7. mylist[len(mylist)-1]
8. mylist[len(mylist)]
9. Čo vypíše program?

mylist = [7, 12, 3]

for x in mylist:

print(x)

1. [7, 12, 3]
2. 7  
   12  
   3
3. Vytvorte kari:

x = ['i', 'kar', 'os']

1. x[1] + x[0]
2. x[2] + x[1]
3. Určite hodnotu výrazu:

matrix = [[1, 4], [1, 5], [9, 2]]

len(matrix[1])

1. 2
2. 3
3. Čo vypíše program?

mylist = [[8, 2], [1, 3]]

print(mylist[0][0])

1. Chybovú hlášku
2. 8
3. Čo vypíše program?

mylist = []

for i in range(5):

mylist.append(i)

print(mylist)

1. [0, 1, 2, 3, 4]
2. [1, 2, 3, 4, 5]
3. Vytvorte celer:

parts = ['cele', 'r']

1. parts[1] + parts[2]
2. parts[0] + parts[1]
3. Čo vypíše program?

mylist = [5, 1, 7, 10]

for x in mylist:

print(x)

1. 5  
   1  
   7  
   10
2. 10  
   7  
   1  
   5
3. Ktorým z nasledujúcich príkazov pridáme do zoznamu mylist nový prvok s hodnotou 10?
4. mylist.append(10|
5. append(mylist, 10)
6. Akým spôsobom indexujeme prvky v zozname?
7. jednoduchými zátvorkami
8. hranatými zátvorkami
9. Určite hodnotu výrazu:

[6, 9, 3, 1, 4][:3]

1. [6, 9]
2. [6, 9, 3]
3. Nájdite jednotku

a = [[0, 1], [0, 0]]

1. a[0][1]
2. a[1][2]
3. Určite hodnotu výrazu:

len([[6, 9, 3], [1, 4, 7]])

1. 6
2. 2
3. Vypíše sa viac zeleru nebo mrkvy?

a = [0, 1, 1, 1, 0]

for x in a:

if x == 1:

print('zeler')

else:

print('mrkva')

1. mrkvy
2. zeleru
3. Čo vypíše program?

mylist = [[8, 3], [4, 5]]

print(mylist[0])

1. [8, 3]
2. 8
3. Môže sa dĺžka zoznamu meniť?
4. áno
5. nie
6. Ako pridať zeler do zoznamu food?
7. food.append('zeler')
8. food += 'zeler'
9. Čo vypíše program?

mylist = [[8, 3], [4, 5]]

print(len(mylist))

1. 4
2. 2
3. Kde je zeler?

food = ['mrkva', 'paprika']

food.append('zeler')

1. food[2]
2. food[0]
3. Ako vytvoriť zoznam jednociferných čísel?
4. a = list(range(10))
5. a[0:10]
6. Nájdite číslo 42:

a = [41, 42, 43, 44, 45]

1. a[2]
2. a[1
3. Koľko zeleru sa vypíše?

a = [1, 0, 1, 0, 1]

for x in a:

if x == 1:

print('zeler')

1. 1
2. 3
3. Čo vypíše program?

mylist = [[8, 3], [4, 5]]

print(mylist[0][1])

1. 4
2. 3
3. Zjednodušte výraz

alist[0:-1]

1. alist[0:]
2. alist[:-1]
3. Čo vypíše program?

mylist = [1, 2, 4]

print(len(mylist))

1. 3
2. 4
3. Čo vypíše program?

mylist = [3, 2, 5]

print(mylist[0])

1. Chybovú hlášku
2. 3
3. Aký je význam nasledujúceho príkazu?

mylist[3]

1. štvrtý prvok zo zoznamu mylist
2. tretí prvok zo zoznamu mylist
3. Určite hodnotu zoznamu a:

b = [1]

a = [b, 2]

1. [[1], 2]
2. [1, 2]
3. Čo vypíše program?

mylist = [4, 1, 5, 3]

for i in range(len(mylist)-1):

print(mylist[i] + mylist[i+1])

1. 5  
   6  
   8
2. 5  
   10  
   13
3. Ako vytvoríme zoznam obsahujúci dve jednotky?
4. a = [1, 1]
5. a = (1, 1)
6. Nájdite číslo 42:

a = [39, 40, 41, 42, 43]

1. a[-1]
2. a[-2]
3. Čo vypíše program?

name\_list = ["Jana", "Pavol", "Martin"]

for name in name\_list:

print(name)

1. Jana  
   Pavol  
   Martin
2. Chybovú hlášku
3. Je možné zoznamy porovnávať?
4. nie
5. áno
6. Pravda alebo nepravda

[0, [6, 9]] == [0, 6, 9]

1. True
2. False
3. Čo vypíše program?

mylist = [4, 2, 8, 1]

print(5 in mylist)

1. True
2. False
3. Čo sa stane, keď v Pythone indexujeme zoznam záporným číslom?
4. Nastane chyba
5. Indexujeme od konca zoznamu
6. Čo vypíše program?

mylist = []

for i in range(5):

mylist.append(3)

print(mylist)

1. [3, 3, 3, 3, 3]
2. [5, 5, 5]
3. Kde je zeler?

food = ['mrkva', 'paprika', 'zeler']

1. food[-1]
2. food[3]
3. Čo vypíše program?

list1 = [1, 2, 3]

list2 = [4, 5, 6]

print(list1 + list2)

1. [1, 2, 3, 4, 5, 6]
2. Chybovú hlášku
3. Pravda alebo nepravda?

sum([2, 3]) == 23

1. True
2. False
3. Čo vypíše program?

mylist = list(range(5))

print(mylist)

1. [0, 1, 2, 3, 4]
2. [1, 2, 3, 4, 5]
3. Čo vypíše program?

mylist = ['x', 'a', 'c', 'e', 'y']

print(mylist[2:])

1. ['e', 'y']
2. ['c', 'e', 'y']
3. Čo vypíše program?

print(len([]))

1. 0
2. 1
3. Čo sa stane, keď v Pythone indexujeme zoznam číslom -1?

mylist[-1]

1. Získame posledný prvok zoznamu
2. Vznikne chyba
3. Pravda alebo nepravda?

len([42]) == 42

1. False
2. True
3. Čo vypíše program?

mylist = [1, 2, 4]

mylist.append(8)

print(mylist)

1. [8, 1, 2, 4]
2. [1, 2, 4, 8]
3. Čo vypíše program?

mylist = [[8, 3, 1], [4, 5, 7]]

print(len(mylist))

1. 2
2. 3
3. Aký je význam nasledujúceho príkazu?

8 in mylist

1. Test na prítomnosť čísla 8 v zozname
2. Pridanie čísla 8 do zoznamu
3. Kde je zeler?

food = ['zeler', 'mrkva', 'paprika']

1. food[0]
2. food[1]
3. Čo vypíše program?

mylist = ['x', 'a', 'c', 'e', 'y']

print(mylist[-1])

1. y
2. chybovú hlášku
3. Aký je význam nasledujúceho príkazu?

mylist.append(5)

1. Pridanie čísla 5 na koniec zoznamu
2. Test na prítomnosť čísla 5 v zozname list
3. Čo vypíše program?

mylist = [1, 2, 4]

print(mylist[1])

1. 2
2. 1
3. Aký je význam nasledujúceho príkazu?

mylist[-1]

1. Vyhľadanie čísla -1 v zozname mylist
2. Posledný prvok zo zoznamu list
3. Čo vypíše program?

mylist = [5, 2, 7]

print(mylist[7])

1. 2
2. Chybovú hlášku
3. Čo vypíše program?

mylist = [5, 1, 7, 10]

for i in range(len(mylist)):

print(i, mylist[i])

1. 1 5  
   2 1  
   3 7  
   4 10
2. 0 5  
   1 1  
   2 7  
   3 10
3. Čo vypíše program?

name\_list = ["Jana", "Pavol", "Martin"]

for i in range(len(name\_list)):

print(name\_list[len(name\_list)-i-1])

1. Jana  
   Pavol  
   Martin
2. Martin  
   Pavol  
   Jana
3. Môže zoznam obsahovať dvakrát ten istý prvok?
4. Áno
5. Nie
6. Čo vypíše program?

mylist = [1, 375, 48]

print(len(mylist))

1. 6
2. 3
3. Určite hodnotu výrazu:

list(range(3))

1. [0, 1, 2]
2. 0, 1, 2, 3]
3. Čo vypíše program?

mylist = [6, 8, 3, 2]

mylist.sort()

print(mylist)

1. [2, 3, 6, 8]
2. [8, 6, 3, 2]
3. Nájdite číslo 23:

a = [21, 22, 23, 24]

1. a[23]
2. a[2]
3. Môžu dve premenné odkazovať na rovnaký zoznam?
4. Áno
5. Nie
6. Ktorým z nasledujúcich príkazov zistíme hodnotu prvého prvku v zozname mylist?
7. mylist[1]
8. mylist[0]
9. Aký je význam nasledujúceho príkazu?

mylist.append(6)

1. Pridanie čísla 6 na začiatok zoznamu
2. Pridanie čísla 6 na koniec zoznamu