

Python. HW_1

Script	Code	
	PyCharm	Results
1) Создать переменную типа String	# Program_Homework_1 # 1. type str a = 'MyName_is_Olga'	C:\Users\WWW\AppData\Local\ Programs \Python\Python39\python.exe D:/ Python_program/main.py <class 'str'>
2) Создать переменную типа Integer	# 2. type int b = 40 # 3. type Float c = 19.0	type string is: MyName_is_Olga <class 'int'> type integer is: 40
3) Создать переменную типа Float	# 4. type Bytes d = b"\13\12\80\00"	<class 'float'> type float is: 19.0
4) Создать переменную типа Bytes	# 5. type List e = ["September",9,9,2021] # 6. type Tuple f = ("Course_QA", 19.0, "Olga_Shulga", 40)	<class 'bytes'> type bytes is: b'\x0b\n\\80\x00'
5) Создать переменную типа List	# 7. type Set j = {1,2,3,4,5}	<class 'list'> type list is: ['September', 9, 9, 2021]
6) Создать переменную типа Tuple	# 8. type frozenset k = {"o", "l", "g", "a"}) k_fset = frozenset(k)	<class 'tuple'> type tuple is: ('Course_QA', 19.0, 'Olga_Shulga', 40)
7) Создать переменную типа Set (множество похоже на словарь, но имеет только уникальные ключи, а значения опущены).	# 9. type Dict l = {"Wen": 8,"Fr": 10} # 10. Output type and values print(type(a)) print("type string is:", a) print(type(b)) print("type integer is:", b) print(type(c)) print("type float is:", c) print(type(d)) print("type bytes is:", d)	<class 'set'> type set is: {1, 2, 3, 4, 5} <class 'frozenset'>

8. Создать переменную типа Frozen set	print(type(e)) print("type list is:", e) print(type(f)) print("type tuple is:", f) print(type(j))	type frozenset is: frozenset({'o', 'a', 'g', 'l'})
9) Создать переменную типа Dict ({})	print("type set is:", j) print(type(k_fset)) print("type frozenset is:", k_fset)	<class 'dict'> type dict is: {'Wen': 8, 'Fr': 10}
10) Вывести в консоль все выше перечисленные переменные с добавлением типа данных	print(type(l)) print("type dict is:", l)	Process finished with exit code 0
11) Создать 2 переменные String, создать переменную в которой суммируете эти переменные. Вывести в консоль.	# 11. a1 = "Olga" a2 = "Shulga" a3 = a1+a2 print("Value a1+a2:", a3)	Value a1+a2: OlgaShulga
12) Создать 2 переменные Integer, создать переменную в которой суммируете эти переменные. Вывести в консоль.	# 12 b1 = 489 b2 = 167 b3 = b1+b2 print("Sum b and b2:", b3)	Sum b and b2: 656
13) Создать переменную в	# 13 c1 = b1/b2 print("Value c1 is:", c1)	Value c1 is: 2.92814371257485

<p>которой Разделите эти переменные Int. Вывести в консоль.</p>		
<p>14) Создать переменную в которой Умножите эти переменные Int. Вывести в консоль.</p>	<pre># 14 d1 = b1*b2 print("Value d1 is:", d1)</pre>	<p>Value d1 is: 81663</p>
<p>15) Создать переменную в которой Разделите без остатка эти переменные Int. Вывести в консоль.</p>	<pre>#15 f1 = b1//b2 print("Целочисленное деление, Value f1 is:", f1)</pre>	<p>Целочисленное деление, Value f1 is: 2</p>
<p>16) Создать переменную в которой надо присвоить остаток от деления этих переменные Int. Вывести в консоль.</p>	<pre>#16 k1 = b1%b2 print("Остаток от деления, Value k1 is:", k1)</pre>	<p>Остаток от деления, Value k1 is: 155</p>
<p>17) $(7 + 12) \cdot 3 + 7 \cdot 4 - 44 / 2 \cdot 4$ расставить скобки так чтобы получилось 6884.25. Вывести в консоль.</p>	<pre># 17 print((7+12)**3+7*4-44/2**4)</pre>	<p>6884.25</p>