

02_variable_data_exercise_solution.py

```
1 #####
2 #
3 # [1]. 아래 계산 결과를 구하고 화면에 출력하시오.
4 #
5 # 5를 제곱한 수를 7로 나눈 나머지 값은 얼마인가?
6 #
7 #####
8
9 n = 5**2
10 n2 = n%7
11 print(n2)
12
13 # 또는 n = (5**2)%7
14 # print(n)
15
16
17 #####
18 #
19 # [2]. 하나의 변수를 이용하여 1부터 10까지의 자연수의 합을 구하시오.
20 #
21 #####
22
23 n = 0
24 n = n + 1
25 n = n + 2
26 n = n + 3
27 n = n + 4
28 n = n + 5
29 n = n + 6
30 n = n + 7
31 n = n + 8
32 n = n + 9
33 n = n + 10
34
35 print(n)
36
37
38 #####
39 #
40 # [3]. 비교 연산의 결과인 b, b2를 화면에 출력하고 이 두 결과를 or 연산한 결과를 출력하시오.
41 #
42 # b = 3=='3'
43 # b2 = (3*2) < 7
44 #
45 #####
46
47 b = 3=='3'
48 b2 = (3*2) < 7
49
50 print('b:', b)
51 print('b2:', b2)
```

```

52
53 print('b or b2:', b or b2)
54
55
56 #####
57 #
58 # [4]. 아래 문장을 파이썬 문자열 데이터로 표현하고 변수 s에 저장하는 코드를 완성하시오.
59 #
60 # Do not be afraid to try, whether you succeed or not.
61 #
62 #####
63
64 s = 'Do not be afraid to try, whether you succeed or not.'
65 print(s)
66
67
68 #####
69 #
70 # [5]. 문자열 함수 중 split() 함수를 사용하여
71 # 문제 [4]에서 생성한 문자열 데이터를 쉼표를 기준으로 두 부분으로 나누는 파이썬 코드를 작성하
72 # 시오.
73 # * split() 함수는 ()안에 전달한 문자를 기준으로 문자열을 잘라서 리스트에 넣어줍니다.
74 #
75 # Do not be afraid to try, whether you succeed or not.
76 #
77 #####
78
79 s2 = s.split(',')
80 print(s2)
81
82
83 #####
84 #
85 # [6]. 문자열 함수 중 index() 함수와 문자열 슬라이싱 방법을 이용해서
86 # 문제 [4]에서 생성한 문자열 데이터에서 Do not be afraid to try 부분을 읽는 파이썬 코드를 작
87 # 성하시오.
88 # * index() 함수는 ()안에 전달한 문자열 패턴의 시작 인덱스를 찾아서 반환해줍니다.
89 #
90 # Do not be afraid to try, whether you succeed or not.
91 #
92 #####
93
94 i = s.index('whether')
95 print(i)
96
97 s3 = s[0:i-2]
98 # 또는
99 s3 = s[0:23]
100
101 print(s3)
102

```