

ใบงานที่ 3 เรื่อง ตัวแปรในภาษาไพทอน

ชื่อ - สกุล ด.ช.พชร จันทรทอง ชั้น ม.2/3 เลขที่ 10

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามที่กำหนดให้โดยละเอียด

1. ให้นักเรียนตั้งชื่อตัวแปรเพื่อใช้เก็บข้อมูลต่อไปนี้ลงในช่องตารางด้านขวา ให้ถูกต้องตามกฎการตั้งชื่อตัวแปร

ข้อมูล	การตั้งชื่อตัวแปร
ชื่อนักเรียน	Patchara Junthong
คะแนนสอบวิชาภาษาไทย	82
ชื่อโรงเรียน	Ban Khai School
น้ำหนักของนักเรียน	47.2
เกรดวิชาภาษาอังกฤษ	4.00

2. ให้นักเรียนพิจารณาการตั้งชื่อตัวแปรต่อไปนี้ว่าถูกหรือผิด จากนั้นให้ตอบลงในช่องตารางด้านขวา

การตั้งชื่อตัวแปร	การพิจารณา
1name	ผิด
score_computer	ถูก
student name	ผิด
price#	ผิด
surname	ถูก
name+lastname	ผิด
str	ผิด
midterm_thai_score	ถูก
final-social-score	ผิด
mySalary	ถูก

3. ฟังก์ชันรับค่า

1 x=int(input("Enter number"))	Enter number99999
2 y=float(input("Enter number"))	Enter number5.5
3 name=str(input("Enter name : "))	Enter name : Mark

4. คำสั่ง if

```
1 n = 10
2 if n == 10:
3     print('n = 10')
```

n = 10
>

5. คำสั่ง if else

```
1 n = 5
2 if n == 10:
3     print("n = 10")
4 else:
5     print("n != 10")
```

n != 10
>

6. คำสั่ง if elif

```
1 print('Welcome to marcuscode's game')
2 level = input('Enter level (1 - 4): ')
3 if level == '1':
4     print('Easy')
5 elif level == '2':
6     print('Medium')
7 elif level == '3':
8     print('Hard')
9 elif level == '4':
10    print('Expert')
11 else:
12    print('Invalid level selected')
```

Welcome to marcuscode's game
Enter level (1 - 4): 4
Expert
> |

7. คำสั่ง while loop

```
1 i = 1
2 while i <= 10:
3     print(i, end = ', ')
4     i = i + 1
5 print()
```

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
> |

8. คำสั่ง for loop

```
1 # loop through string
2 site = 'marcuscode'
3 for n in site:
4     print(n)
5 # loop through list
6 names = ['Mateo', 'John', 'Eric', 'Mark', 'Robert']
7 for n in names:
8     print(n)
9 numbers = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80]
10 for n in numbers:
11     print(n)
```

m
a
r
c
u
s
c
o
d
e
Mateo
John
Eric
Mark
Robert
10
20
30
40
50
60
70
80

programiz.com/r/online-compiler/

9. คำสั่ง for loop กับ ฟังก์ชัน range()

```
1 for i in range(1,11):
2     print(i)
```

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
>