

ข้อมูลชนิดตัวเลข (NUMBER)

ถ้าต้องการเขียนโปรแกรมทำงานกับรูปแบบชนิดข้อมูลต่อไปนี้ควรประกาศตัวแปรชนิดใดเพื่อใช้งาน พร้อมอธิบายเหตุผลประกอบ

1.เกรดเฉลี่ยของนักเรียน

- float เพราะเกรดเฉลี่ยมีทศนิยม

2.อายุของนักเรียน

- int เพราะเป็นจำนวนเต็ม

3.ชื่อผู้ใช้งานระบบ

- string เพราะเป็นข้อความ

4.เงินเดือนสะสมรายปีของพนักงาน

- float เพราะเงินบาทมีค่าสตางค์

5.รหัสบัตร ATM

- int เพราะเป็นตัวเลขที่ไม่มีทศนิยม

6.รหัสประจำตัวประชาชน

- int เพราะเป็นตัวเลขที่ไม่มีทศนิยม

7.หมายเลขโทรศัพท์มือถือ

- int เพราะเป็นตัวเลขที่ไม่มีทศนิยม

8.พื้นที่ของวงกลม

- float เพราะอาจมีทศนิยม

9.น้ำหนัก

- float เพราะอาจมีทศนิยม

10.ราคาสินค้า

- float เพราะอาจมีหน่วยสตางค์ซึ่งเป็นทศนิยม 2 หลัก

ชื่อตัวแปรต่อไปนี้ ถูก หรือ ผิด ถ้าผิดให้บอกเหตุผลประกอบ

1.#Name

- ผิด เพราะ # ใช้ comment ได้

2.True

- ผิด เพราะยังไม่ได้ประกาศชื่อตัวแปร

3.name

- ถูก

4.return

- ผิด เพราะเป็นคำ สั่งคืนค่าของ function

5.first name

- ผิด เพราะชื่อตัวแปรห้ามเว้นวรรค

6.first_name

- ถูก

7.“haha”

- ผิด เพราะใช้เครื่องหมาย double quote ซึ่งเป็นข้อมูล string

8.1ion

- ผิด เพราะมีเลขนำ หน้า

9.gr@de

- ถูก

10.if

- ผิด เพราะเป็น syntax

11.while

- ผิด เพราะเป็น syntax

12.[b]

- ผิด เพราะเป็นข้อมูล list

13._name

- ถูก

14.pyThon

- ถูก

15. 20

- ผิด เพราะเป็นข้อมูล integer