

Quiz (2020.08.09)

Initial Commit: 2020.08.09

Private lesson (OOP Basics with Python, August 2020)

 제한 시간: 15~20분

(1) 두 정수를 입력받아 a, b 변수에 저장하고, a에서 b를 나눈 나머지를 [실행 예시]와 같이 출력하세요.

[실행 예시]

Insert number a: 13

Insert number b: 5

Remainder = 3

(2) 에버랜드가 자랑하는 롤러코스터, T 익스프레스는 키가 130cm 이상인 14세 이상의 청소년만이 탑승할 수 있습니다. 키(cm)와 나이를 정수로 입력받아 height, age 변수에 저장하고, T 익스프레스에 탑승이 가능하면 Permitted를, 불가능하면 Denied를 출력하세요.

[실행 예시]

Insert the height (cm): 140

Insert the age: 15

Permitted

(3) 정수를 입력받아 n 변수에 저장하고, n번만큼 반복하여 Hello, World!를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

[실행 예시]

Insert a number: 5

Hello, World!

Hello, World!

Hello, World!

Hello, World!

Hello, World!

(Extra) 삼각형의 세 변의 길이를 입력받아 a, b, c 변수에 저장하고, 해당 삼각형이 예각삼각형(acute)인지, 직각삼각형(right-angled)인지, 둔각삼각형(obtuse)인지, 아니면 삼각형이 아닌지(not a triangle)인지를 판단하여 출력하세요.

[실행 예시 1]

Insert number a: 5

Insert number b: 3

Insert number c: 4
right-angled

[실행 예시 2]

Insert number a: 5
Insert number b: 7
Insert number c: 8
acute

[실행 예시 3]

Insert number a: 4
Insert number b: 9
Insert number c: 5
not a triangle