Python les-materialen

# Huiswerk: Errors en Exception behandeling

### Probleem 1

Behandel de uitzondering/exception die wordt veroorzaakt door de onderstaande code met behulp van de blokken try en except.

for i in ['a','b','c']:  
 print(i\*\*2)

---------------------------------------------------------------------------  
  
TypeError Traceback (most recent call last)  
  
<ipython-input-1-c35f41ad7311> in <module>()  
 1 for i in ['a','b','c']:  
----> 2 print(i\*\*2)  
  
  
TypeError: unsupported operand type(s) for \*\* or pow(): 'str' and 'int'

### Probleem 2

Behandel de uitzondering die wordt veroorzaakt door de onderstaande code met behulp van de blokken try en except. Gebruik vervolgens een finally-blok om ‘All Done’ af te drukken.

x = 5  
y = 0  
  
z = x/y

---------------------------------------------------------------------------  
  
ZeroDivisionError Traceback (most recent call last)  
  
<ipython-input-2-6f985c4c80dd> in <module>()  
 2 y = 0  
 3   
----> 4 z = x/y  
  
  
ZeroDivisionError: division by zero

### Probleem 3

Schrijf een functie die om een geheel getal vraagt en druk het kwadraat ervan af. Gebruik een while-lus met een try, except, else-blok om rekening te houden met onjuiste invoer.

def ask():  
 pass

ask()

Input an integer: null  
An error occurred! Please try again!  
Input an integer: 2  
Thank you, your number squared is: 4

#Goed gedaan!