## Übungsblatt 3

### Aufgabe 1

import math

print("Geben Sie eine Dezimalzahl ein")

x=input()

quit = False

**while not quit:**

    try:

        x = float(x)

        quit = True

    except:

        print ("Bitte geben Sie eine Dezimalzahl ein")

print("Der abgerundete Wert lautet:")

print(math.floor(x))

print("Der aufgerundete Wert lautet:")

print(math.ceil(x))

print("Der Absolute Wert lautet:")

print (abs(x))

print ("Der Wert mit geändertem Vorzeichen lautet")

print(x\*(-1)) # sign ist nicht definiert

### Aufgabe 2

import math

def berechnung():

    print("Geben Sie eine Ganzzahl ein:")

    a=input()

    print("Geben Sie eine zweite Ganzzahl ein:")

    b=input()

    quit = False

**while not quit:**

            try:

                a = int(a)

                quit = True

            except:

                print ("Bitte geben Sie eine ganze Zahl ein.")

    for quit in b:

            try:

                b = int(b)

                quit = True

            except:

                print ("Bitte geben Sie eine ganze Zahl ein.")

    c = int(a) / int (b)

    c= int(c)

    d = a % b

    e=str(c)

    f=str(d)

    g='+'

    print("Das Ergebnis lautet:")

    print(e+g+f)

berechnung()