while True:

lukuStr = input('Anna desimaaliluku: ')

if '.' in lukuStr:

desimaaliosanpituus = len(lukuStr.split('.')[1])

if desimaaliosanpituus <= 1:

lukuStr = input('Anna pidempi desimaaliluku: ')

desimaaliosanpituus = len(lukuStr.split('.')[1])

if desimaaliosanpituus >= 2:

lukuStr += '0001'

break

desLuku = float(lukuStr)

kokonaisosa = int(desLuku)

vastaus1 = int(input('Anna luvun kokonaisosa: '))

if kokonaisosa == vastaus1:

print('Oikein!')

else:

print('Kokonaisosa on '+str(kokonaisosa))

kymmenesosa = int((desLuku - kokonaisosa) \* 10)

vastaus2 = int(input('Kymmenesosien paikalla on: '))

if kymmenesosa == vastaus2:

print('Oikein!')

else:

print('Kymmenesosien paikalla on '+str(kymmenesosa))

sadasosa = int((desLuku - kokonaisosa - 0.1 \* kymmenesosa) \* 100)

vastaus3 = int(input('Sadasosien paikalla on: '))

if sadasosa == vastaus3:

print('Oikein!')

else:

print('Sadasosien paikalla on '+str(sadasosa))