# Funktsioonide defineerimine

def summa(a, b):

"""

See funktsioon liidab kaks arvu.

Args:

a: Esimene arv.

b: Teine arv.

Returns:

Kahe arvu summa.

"""

return a + b

def lahutamine(a, b):

"""

See funktsioon lahutab kaks arvu.

Args:

a: Esimene arv.

b: Teine arv.

Returns:

Kahe arvu vahe.

"""

return a - b

def jagamine(a, b):

"""

See funktsioon jagab kaks arvu.

Args:

a: Esimene arv.

b: Teine arv.

Returns:

Kahe arvu jagatis.

"""

return a / b

def korrutamine(a, b):

"""

See funktsioon korrutab kaks arvu.

Args:

a: Esimene arv.

b: Teine arv.

Returns:

Kahe arvu korrutis.

"""

return a \* b

def astendamine(a):

"""

See funktsioon arvutab arvu ruudu.

Args:

a: Arv.

Returns:

Arvu ruut.

"""

return a \*\* 2

# Kasutamine

while True:

# Sisendi küsimine

operatsioon = input("Sisestage operatsioon (+, -, \*, /, \*\*, ¤): ")

arv1 = float(input("Sisestage esimene arv: "))

arv2 = None

# Operatsiooni tüübi eristamine

if operatsioon in ("+", "-", "\*", "/"):

arv2 = float(input("Sisestage teine arv: "))

# Operatsiooni valimine

if operatsioon == "+":

tulemus = summa(arv1, arv2)

elif operatsioon == "-":

tulemus = lahutamine(arv1, arv2)

elif operatsioon == "\*":

tulemus = korrutamine(arv1, arv2)

elif operatsioon == "/":

tulemus = jagamine(arv1, arv2)

elif operatsioon == "\*\*":

tulemus = astendamine(arv1)

elif operatsioon == "¤":

tulemus = arv1 \*\* 0.5

else:

print("Vigane operatsioon!")

continue

# Tulemuse kuvamine

print(f"Tulemus: {tulemus}")

# Jätkamise küsimine

kasutaja\_valik = input("Kas soovite jätkata? (jah/ei): ")

if kasutaja\_valik.lower() == "ei":

break

print("Kalkulaator suletud.")