

PROGRAM: Zyklus (Aufgabe 5)

Festlegung der Variablen:
ganzzahlig: n, i
reell: summe, x, mitte, mmax, mmin

i = 0

solange n < 1

Eingabe der Variablen: n

i = 0

summe = 0

Eingabe der Variablen: x
Speicherung der Eingabe in x

summe = summe + x

mitte = summe / i

i = i + 1

mmax = x

mmin = x

Ausgabe: summe, mmax, mmin, mitte, i

solange i ungleich n

Eingabe der Variablen: x
Speicherung der Eingabe in x

summe = summe + x

i = i + 1

mitte = summe / i

x > mmax
TRUE FALSE

mmax = x
Ø

x < mmin
TRUE FALSE

mmin = x
Ø

Ausgabe: mitte, summe, i, mmax, mmin

Ausgabe: mitte, summe, i, mmax, mmin

Ende