

Lösungen Pseudocode

Aufgabe 1

LIES zahl1

LIES zahl2

FUNKTION maximum(zahl1,zahl2)

WENN zahl 1 > zahl2 DANN

 maximum \leftarrow zahl1

SONST

 maximum \leftarrow zahl2

ENDWENN

GIB AUS maximum

Aufgabe 2

LIES zahl

quotient \leftarrow Zahl / 2

rest \leftarrow zahl – (2*quotient)

WENN rest = 0 DANN

 GIB AUS "zahl ist gerade"

SONST

 GIB AUS „zahl ist nicht gerade“

ENDWENN

Aufgabe 3

SOLANGE eingabe \neq "Ende" WIEDERHOLE

 LIES eingabe

 text \leftarrow text + " " + eingabe

ENDESOLANGE

 GIB AUS text

Aufgabe 4

summe \leftarrow 0

i \leftarrow 0

FÜR i von 1 bis 100 WIEDERHOLE

Summe \leftarrow summe + i

ENDEFÜR

GIB AUS Summe

Aufgabe 5

LIES passwort

WENN passwort = "geheim" DANN

GIB AUS "Zugriff gewährt"

SONST

FÜR i von 1 bis 3 WIEDERHOLE

GIB AUS "Zugriff verweigert"

i \leftarrow i+1

ENDWENN

Aufgabe 6

LIES nzahlen

n \leftarrow nzahlen

summe \leftarrow 0

FÜR i von 1 bis n WIEDERHOLE

LIES zahl

Summe \leftarrow summe + zahl

ENDEFÜR

durchschnitt \leftarrow summe / n

GIB AUS durchschnitt

Aufgabe 7

LIES zahl

WENN zahl = 0 DANN

GIB AUS "zahl ist Null"

SONST WENN zahl > 0 DANN

GIB AUS "zahl ist positiv"

SONST

GIB AUS "zahl ist negativ"

ENDWENN