

Aufgabe 19.11.2024

-Möller Dominic –

Pseudo Code Aufgabe

Aufgabe 1:

START

PRINT "Erste Zahl:"

READ zahl1

PRINT "Zweite Zahl:"

READ zahl2

PRINT "Welcher Operator? (+, -, *, /)"

READ operator

IF operator = "+"

result = zahl1 + zahl2

ELSE IF operator = "-"

result = zahl1 - zahl2

ELSE IF operator = "*"

result = zahl1 * zahl2

ELSE IF operator = "/"

result = (zahl1 / zahl2)

ELSE

PRINT "Ungültiger Operator"

EXIT

PRINT "Das Ergebnis ist: ", result

END

Aufgabe 2:

START

PRINT "Gib die Punktzahl ein:"

READ punkte

IF punkte > 90 note = 1 ,

ELSE IF punkte >= 80 AND punkte <= 89 note = 2

ELSE IF punkte >= 70 AND punkte <= 79 note = 3

ELSE IF punkte >= 60 AND punkte <= 69 note = 4

ELSE note = 5

PRINT "Die Note ist: ", note

END

Aufgabe 3:

START

PRINT "Erste Zahl:"

READ zahl1

PRINT "Zweite Zahl:"

READ zahl2

PRINT "Dritte Zahl:"

READ zahl3

max = zahl1

IF zahl2 > max

max = zahl2

ENDIF

IF zahl3 > max

max = zahl3

ENDIF

PRINT "Die größte Zahl ist: ", max
END

Aufgabe 4:

START

PRINT "Gib eine positive Zahl ein:"

READ zahl

WHILE zahl >= 0

PRINT zahl

zahl = zahl - 1

ENDWHILE

END

Aufgabe 5:

START

PRINT "Gib eine Zahl ein:"

READ n

summe = 0

FOR i = 1 TO n

IF i MOD 2 = 0

summe = summe + i

ENDIF

ENDFOR

PRINT "Die Summe aller geraden Zahlen bis ", n, " ist: ", summe

END