C:\Users\leont\Documents\Faculdade Ciências da Computação\kawa-3.1.1\lib> java -jar kawa.jar

1)#|kawa:1|# (define (maior a b)(if(> a b) (display a) (display b)))

#|kawa:2|# (maior 4 5)

5

#|kawa:3|# (maior 5 4)

5

2) #|kawa:1|# (define (sao-multiplos x y) (if (or (= (remainder x y) 0) (= (remainder y x) 0)) (display "multiplos") (display "nao-multiplos")))

#|kawa:2|# (sao-multiplos 3 5)

nao-multiplos

#|kawa:3|# (sao-multiplos 6 12)

multiplos

3)#|kawa:4|# (define (tempo-formatado segundos) (let\* ((horas (quotient segundos 3600)) (minutos (quotient (remainder segundos 3600) 60)) (segundos-resto (remainder segundos 60))) (display (string-append (number->string horas) " horas, " (number->string minutos) " minutos, " (number->string segundos-resto) " segundos"))))

#|.....5|# #|.....6|# #|.....7|# #|.....8|# #|.....9|# #|....10|# #|kawa:11|#

#|kawa:12|# (tempo-formatado 8749)

2 horas, 25 minutos, 49 segundos

4) #|kawa:13|# (define (contagem-regressiva n) (if (> n 0) (begin (display n) (newline) (contagem-regressiva (- n 1))) (display "Encerrado")))

#|kawa:14|# (contagem-regressiva 7)

7

6

5

4

3

2

1

Encerrado

5) #|kawa:15|# (define (idade-formatada dias) (let\* ((anos (quotient dias 365)) (meses (quotient (remainder dias 365) 30)) (dias-resto (remainder dias 30))) (display (string-append (number->string anos) " anos, " (number->string meses) " meses, " (number->string dias-resto) " dias")))) #|.....16|# #|.....17|# #|.....18|# #|.....19|# #|.....20|# #|.....21|# #|kawa:22|# (idade-formatada 12837)

35 anos, 2 meses, 27 dias

6) #|kawa:40|# (define (calcula-operacao x y operacao)

(cond

((char=? operacao #\+) (+ x y))

((char=? operacao #\-) (- x y))

((char=? operacao #\\*) (\* x y))

((char=? operacao #\/) (/ x y))

(else (display "Operação inválida"))))

#|.....41|# #|.....42|# #|.....43|# #|.....44|# #|.....45|# #|.....46|# #|kawa:47|# (display (calcula-operacao 10 5 #\+))

15

#|kawa:48|# (display (calcula-operacao 10 5 #\-))

5

#|kawa:49|# (display (calcula-operacao 10 5 #\\*))

50

#|kawa:50|# (display (calcula-operacao 10 5 #\/))

2

7) #|kawa:51|# (define (inss salario)

(cond

((<= salario 1200) (\* salario 0.02))

((<= salario 2500) (\* salario 0.05))

(else (\* salario 0.08))))

#|.....52|# #|.....53|# #|.....54|# #|.....55|# #|kawa:56|# (inss 650)

13.0

#|kawa:57|# (inss 1500)

75.0

#|kawa:58|# (inss 5000)

400.0

8) #|kawa:59|# (define (fatorial n)

(if (<= n 1)

1

(\* n (fatorial (- n 1)))))

#|.....60|# #|.....61|# #|.....62|# #|kawa:63|# (fatorial 5)

120