

```

;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;;; Structure and Interpretation of Computer Programs, 2. ed.      ;;;;
;;;; Section 1.1, Exercise 1.1                                       ;;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;
;;;; Student: Abrantes Araújo Silva Filho                           ;;;;
;;;; Date: 2019-02-11                                               ;;;;
;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;;

```

```

;;;; Below is a sequence of expressions. What is the result printed by
;;;; the interpreter in response to each expression? Assume that the
;;;; sequence is to be evaluated in the order in which it is
;;;; presented.

```

```

10
; 10

(+ 5 3 4)
; 12

(? 9 1)
; 8

(/ 6 2)
; 3

(+ (* 2 4) (? 4 6))
; 6

(define a 3)
; undefined

(define b (+ a 1))
; undefined

(+ a b (* a b))
; 19

(= a b)
; #f

(if (and (> b a) (< b (* a b)))
    b
    a)
; 4

(cond ((= a 4) 6)
      ((= b 4) (+ 6 7 a))
      (else 25))
; 16

(+ 2 (if (> b a) b a))
; 6

(* (cond ((> a b) a)
      ((< a b) b)
      (else ?1))
  (+ a 1))
; 16

```