

1)

a)

10

b)

(+ 5 3 4)

c) (- 9 1) d) (/ 6 2) e) (+ (* 2 4) (- 4 6)) f) (define a 3) g) (define b (+ a 1)) h) (+ a b (* a b)) i) (= a b) j) (if (and (> b a) (< b (* a b))) b a) k) (cond ((= a 4) 6) ((= b 4) (+ 6 7 a)) (else 25)) l) (+ 2 (if (> b a) b a)) m) (* (cond ((> a b) a) ((< a b) b) (else -1)) (+ a 1))

2)

$\frac{5+4+(2-(3-(6+\frac{4}{5})))}{3 \cdot (6-2)(2-7)} \rightarrow (* 3 (* (- 6 2) (- 2 7)))$

$5 + 4 + (2 - (3 - (6 + \frac{4}{5})))$