

```

(define (+ a b)
  (if (= a 0)
      b
      (inc (+ (dec a) b))))
(+ 4 5)
(inc (+ 3 5))
(inc (inc (+ 2 5)))
(inc (inc (inc (+ 1 5))))
(inc (inc (inc (inc 5))))
(inc (inc (inc 6)))
(inc (inc 7))
(inc 8)

```

9 - Данный процесс является рекурсивным, т.к. процесс генерирует цепочку отложенных вызовов, которая с момента $a = 0$ начинает сворачиваться

```

(define (+ a b)
  (if (= a 0)
      b
      (+ (dec a) (inc b))))
(+ 4 5)
(+ 3 6)
(+ 2 7)
(+ 1 8)
(+ 0 9)

```

9 - Данный процесс является итеративным, т.к. на каждом шаге процесса переменные a и b содержат состояние процесса и ухождения в глубь рекурсии как такового нет.