

1) полностью повторить работу спецформы `if` с помощью пользовательской функции невозможно, так как спецформы определяют собственный порядок выполнения, а при вызове функции сначала вычисляются её аргументы. Таким образом вызов вида `(if #t (+ 1 1) (rec))`, где `rec` - зацикленная функция, вернёт 2, а вызов `(my-if #t (+ 1 1) (rec))` приведёт к зацикливанию программы

2) `(eval '(eval 'a)) => (+ 5 7)`  
`(eval (eval '(eval 'a))) => 12`