

# Box Diagram Examples

6.001 Notes, Spring 2005, Gerald Dalley

Box Diagram	Printed Representation	Construction
	(1 2 3)	(list 1 2 3) (cons 1 (cons 2 (cons 3 nil)))
	(1 2 (3))	(list 1 2 (list 3)) (cons 1 (cons 2 (cons (cons 3 nil) nil)))
	((1) 2 3)	(list (list 1) 2 3) (cons (cons 1 nil) (cons 2 (cons 3 nil)))
	(((1) 2) 3)	(cons (cons (cons 1 nil) (cons 2 nil) (cons 3 nil))
	((1 . 2) 3)	(cons (cons 1 2) (cons 3 nil))
	((1 . 2) . 3)	(cons (cons 1 2) 3)