

Exo Lsp 4 Listes

Sarfraz KAPASI

02/11/2012

1 Exercices sur l'accès aux listes

1.1 Question

Donnez un nom à chacune des listes ci-dessous ; écrivez la méthode d'accès aux atomes indiqués en rouge :

1. (a b x (c **d**))
2. (**a** x (b c))
3. (a (b **x**) c d)
4. (x (b) a (**d**))
5. ((a b **c** d x))
6. (((**a**)) b c x)
7. ((a b c . **d**))
8. ((a x (a . **d**) c))

1.2 Réponses

1. (set 'liste2 '(a b x (c d)))
(cadadr (caddr liste2))
2. (set 'liste3 '(((a) x (b c))))
(caar liste3)
3. (set 'liste4 '(a (b x) c d))
(cadadr liste4)
4. (set 'liste5 '(x (b) a (d)))
(caar (caddr liste5))
5. (set 'liste6 '((a b c d x)))
(caddr liste6)
6. (set 'liste7 '(((a)) b c x))
(caaar liste7)
7. (set 'liste8 '((a b c . d)))
(cdddar liste8)
8. (set 'liste9 '((a x (a . d) c)))
(cdr (caddr liste9))