

Exo SD 2 Points

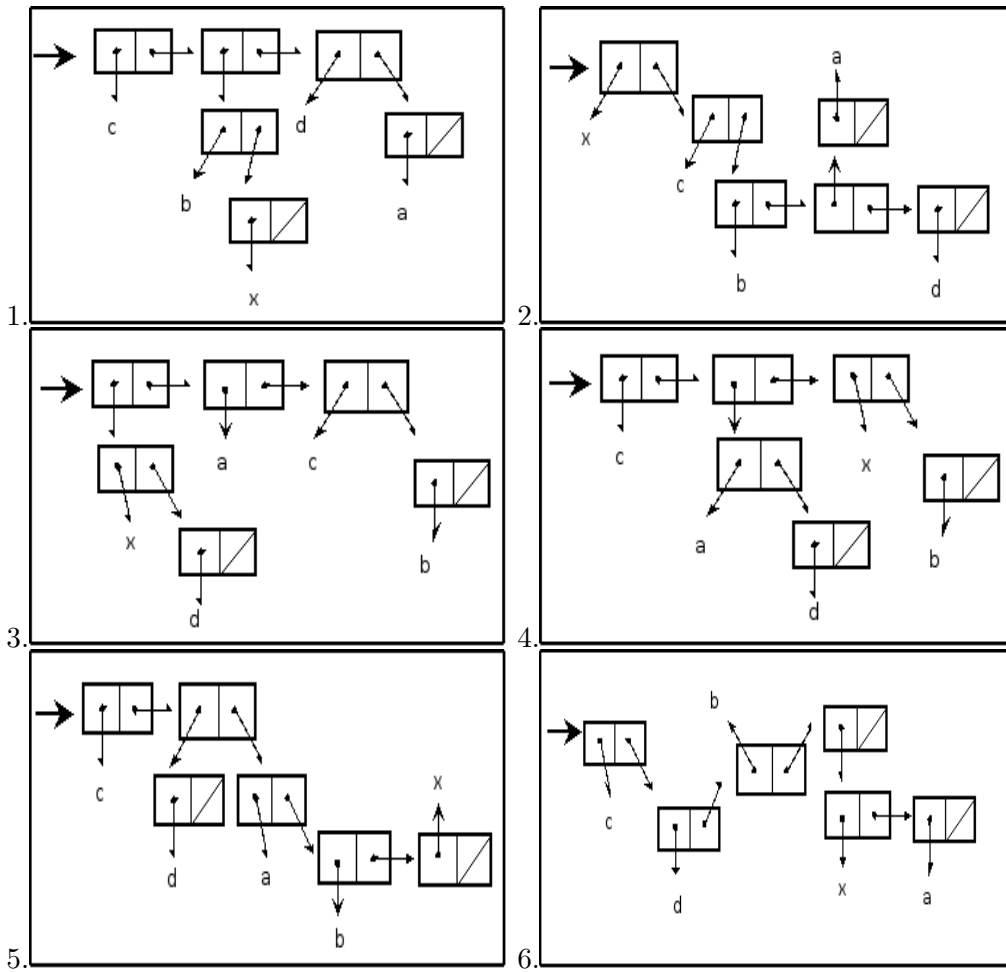
Sarfraz KAPASI

31/10/2012

1 Conversion de doublets en représentation à points

1.1 Question

Reprenez les schémas à doublet de la première partie des exercices sur la représentation interne des listes et donnez leur représentation à points



1.2 Réponses

1. (c . ((b . (x . nil)) . (d . (a . nil))))
2. (x . (c . (b . ((a . nil) . (d . nil)))))
3. ((x . (d . nil)) . (a . (c . (b . nil))))
4. (c . ((a . (d . nil)) . (x . (b . nil))))
5. (c . ((d . nil) . (a . (b . (x . nil)))))
6. (c . (d . (b . ((x . (a . nil)) . nil))))

2 Conversion de représentation à points en doublets

2.1 Question

Donnez (avec Dia) la représentation en doublets de pointeurs des exemples suivants :

1. $(a . ((b . c) . (x . \text{nil})))$
2. $((a . \text{nil}) . ((b . (c . \text{nil})) . \text{nil}))$
3. $((a . (b . \text{nil})) . (d . (c . \text{nil})))$
4. $(a . (b . (c . (d . \text{nil}))))$
5. $(a . ((b . \text{nil}) . (d . (c . \text{nil}))))$
6. $(a . (c . d . ((b . e) . \text{nil})))$

2.2 Réponses

