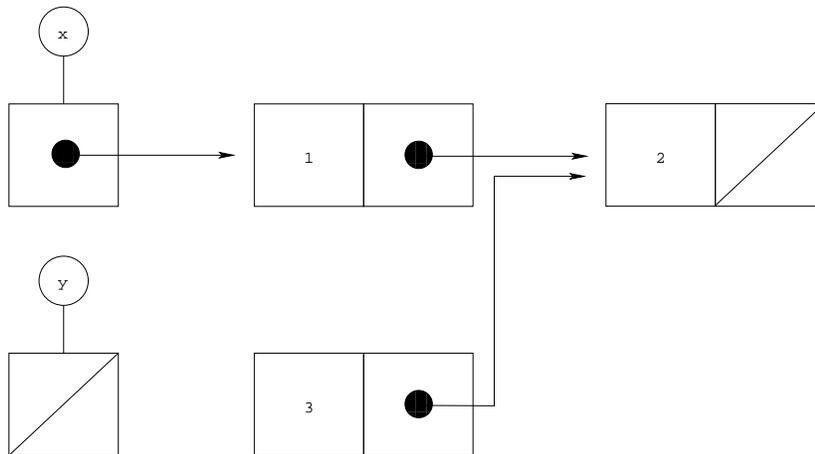


on obtient l'état



dans lequel on peut libérer la cellule r_5 mais pas la cellule r_3 , qui apparaît non seulement dans le couple associé à la référence r_5 mais aussi dans celui associé à la référence r_2 .

Cela demande que l'information du nombre de fois que la référence r_3 est utilisée dans la mémoire soit disponible dans la cellule r_3 . On ajoute donc à toutes les cellules un champ qui contient un entier indiquant le nombre d'occurrences de cette cellule dans la mémoire et l'environnement. Ce champ s'appelle un compteur de références. Dans l'exemple ci-dessus le compteur de références de la cellule r_5 est 1 et celui de la cellule r_3 est 2. Avant d'exécuter l'instruction $y = \text{NULL}$; on décrémente le compteur de références de r_5 qui devient 0, ce qui signifie que la cellule peut être glanée. Le fait de glaner cette cellule décrémente le compteur de références de r_3 qui devient 1, mais cette cellule n'est pas glanée.