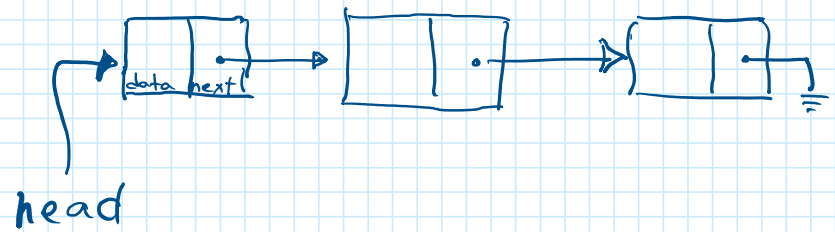
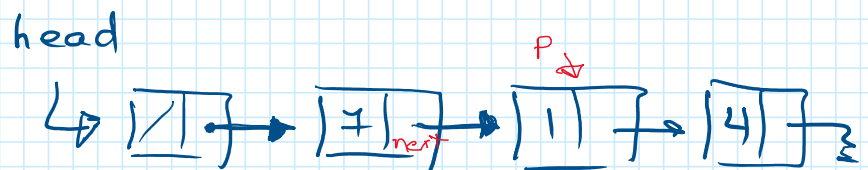


node



ה node הראשון ברשתה
 לא מכיל ערך מהימנה
 ≡ הרשמה מתחילה מה node
 השני

ניתן להקביר מספר קבוע (קסן)
 של מצביעים נוספים שעזרו
 לנו להתקדם ברשתה



Insert After (1, 3)

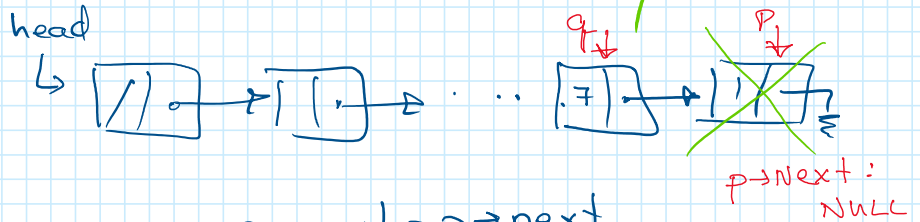
// יוסף אחרי הערך 1
 // node חדש עם ערך 3
 // 1. למצוא את הצומת
 // עם ערך 1
 // - 0 0 0 0

צריך מציב'ת אקזוסט'ו קיט'ה

פתיול 1 קיט'ה מפי"ת היט'ול אר q

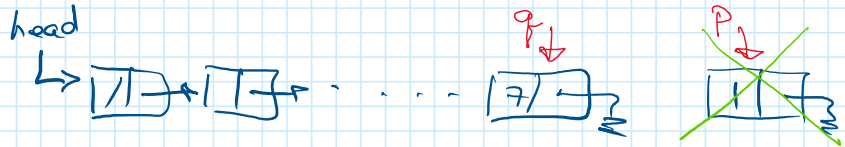
$q \rightarrow next = p \rightarrow next;$

$free(p);$ // משהר אר הצבון



$q \rightarrow next = p \rightarrow next$

// $q \rightarrow next = NULL;$ ו/ו צרי כול



$free(p);$

א'ק מוצא'ת אר הקזס

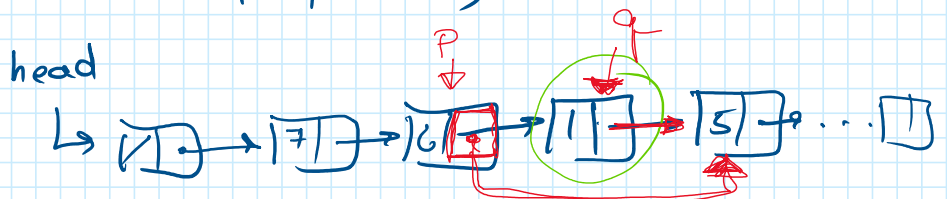
$node * q;$

$node * p;$

$p = head;$

פתיול (2)

$while (p \rightarrow next != NULL \&\& p \rightarrow next \rightarrow data != 1)$
 $p = p \rightarrow next;$



$q = p \rightarrow next;$

$p \rightarrow next = p \rightarrow next \rightarrow next;$

$free(q);$

פתיול 3: אר הפיה.

מחיק אר כמותקצ'ת

node *p, *q;

q = head;

p = head → next;

while (p != NULL && p → data != 1)

{

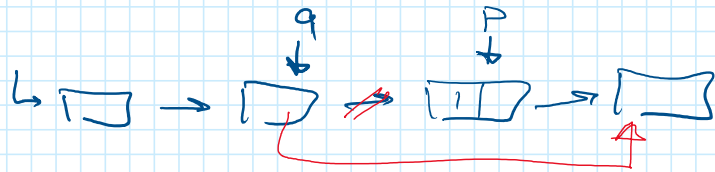
q = p;

p = p → next;

}

q → next = p → next;

העברת הקשר



(1)

הקשר בין p ל-p → next , p = NULL (2)
!הקשר בין p ל-p → next

הקשר

if (p != NULL)

{

q → next = p → next;

free (p);

}

else

q → next = p; // q → next = NULL