**שיעור 10 - שיעורי בית שאלה 1**

א)

מספרים אי זוגיים, אם שארית החלוקה של הערך הנוד ב2 זה 1 (כלומר מספר אי זוגי) אז מוסיפים אחד לתוצאה פרקטית.

ב)

נשנה את שורה 86, שבודקת אם הערך של הנוד הוא אי זוגי, לבדיקה אם הערך גדול מ9 וקטן מ100, זה לא הפתרון הכי אלגנטי אבל הוא עובד וברור.

ג)

(אני מניח שהכוונה היא פרקטית כמה חוליות יש ברשימה) נוכל להחליף את שורות 86-92 –

if(curr->value > 9 && curr->value < 100)

{

88 ans = 1 + secret(curr->next);

}

else

{

ans = 0 + secret(curr->next);

}

בשורה פשוטה שלא משנה מה הערך תוסיף אחד ל ans פלוס כמובן שאר הרקורסיה-

ans = 1 + secret(curr->next);