תשובות לבמחן לדוגמא א':

1. א') התשובה היא - נכון.

המרה מפורשת של int ל char תתן את הערך הascii של ה char ותשים מספר זה ב int.

והשמה של int=char תבצע בעצם את אותה פעולה.

ב') התשובה היא - לא נכון.

ניתן להשמיט את שמות הפרמטרים באב-טיפוס.

כל עוד סוגי הפרמטרים מופיעים בהתאמה בפונקציה עצמה, וכל עוד בפונקציה יש לפרמטרים שמות, אז לא תהיה בעיה.

ג') התשובה היא - נכון.

אריתמטיקה של מצביעים נעשית בהתאם לטיפוסים שעליהם הם מצביעים,

החיבור\חיסור יבוצעו בהתאם לגודל הטיפוס שעליו הם מצביעים,

ההפרש בין 2 מצביעים עוקבים במערך יהיה תמיד 1 ללא כל תלות בטיפוס.

2. <http://pastebin.com/uFg5dU38>

א') #define round(num) num>=0 ? (num+0.5< (int)num+1 ? (int)num : (int)num+1) : (num-0.5 > (int)num-1 ? (int)num : (int)num-1)

3. א') התיקון הוא:

בשורה 8 צריך להיות int sum; .

בגלל שאם sum הוא unsigned הוא תמיד יהיה חיובי, ואנחנו בודקים חיובי או שלילי.

ב') התיקונים:

בשורה 8 - (a+1,b+2) כפי שנדרש בסכום.

בשורה 17 - למחוק פעמיים i++ ולרשום entry(i,i) ושורה מתחת i++; .

ג') שורה 11 - בתוך הלולאת for הראשונה לשים בדיקה:

if (!fgets(buf,BUF\_LEN,f))

return 0;

בשורה 15 לרשום return i-1;

4.