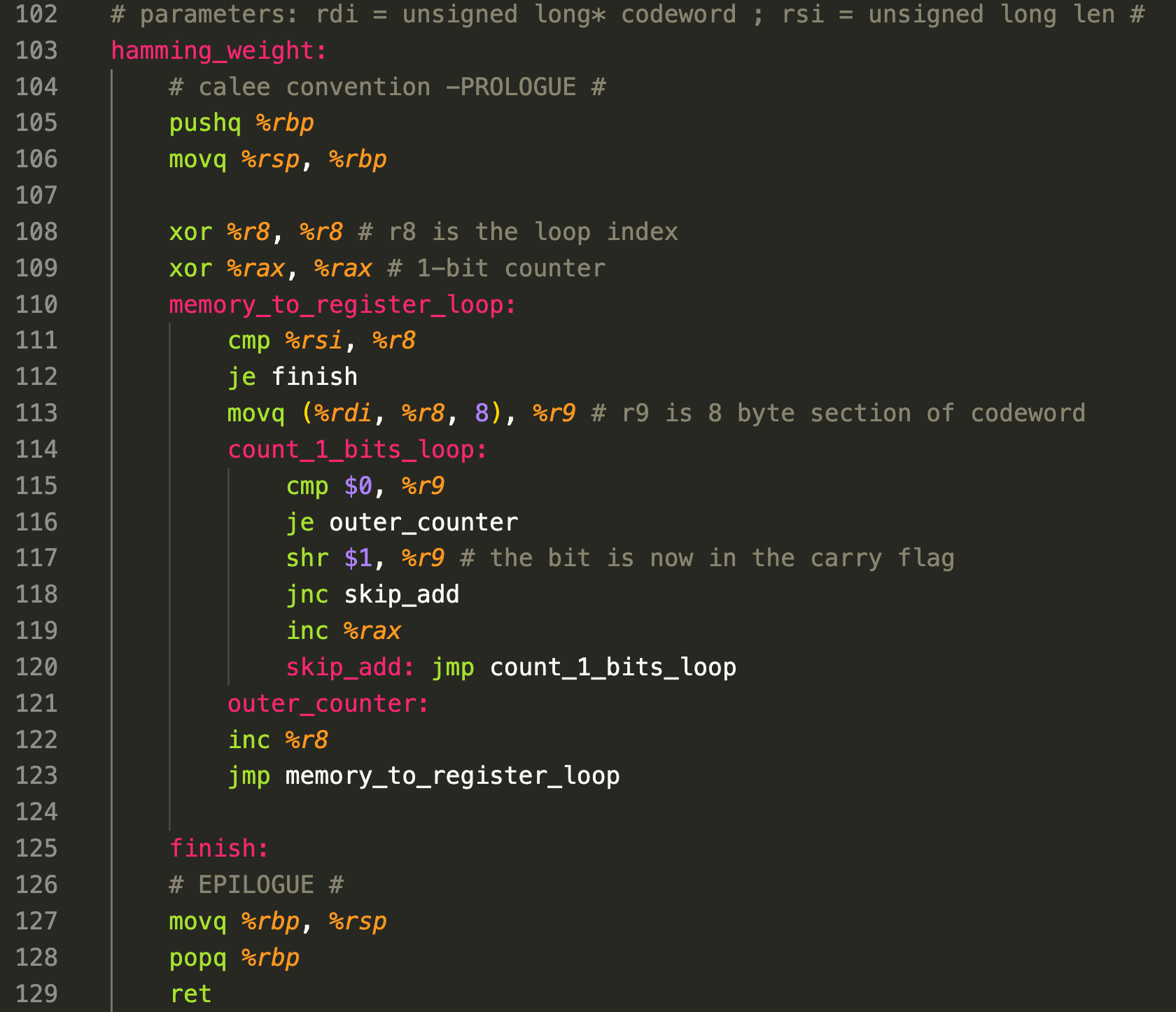
**ערעור רטוב 2 – חלק 1**

מגישים: רועי מרום ותואם אלהרר

על מנת לעבור את החלפנו את הלולאה בפונקציה . אשר בודקת כמה ביטים דולקים יש ברגיסטר , בפקודה . (שמנו את החלק אשר החלפנו בהערה בקוד).

לכן במקור הקוד שלנו רץ בסיבוכיות ובאמצעות ביטול הלולאה הצלחנו לייעל את הקוד לסיבוכיות לינארית ולכן כעת הוא עובר את .

הקוד לפני השינוי:



הקוד לאחר השינוי:

