3. הסבירו בעברית פשוטה, מה ההבדל בין by value לבין by refernce. )כתבו בקובץ טקסט ושימו בספריה שבה אנו עובדים(

כאנחנו חזירים ערך (Value) בגאווהסקריט אנחנו מחזרים את הערך השמור באותו משתנה. למשל אם נגדיר ש A=1 ואז נגדיר ב B=A לשני המשתנים יהיה ערך של 1. אם נוסיף לB 1 לדוגמה B=B+1 נקבל שני משתנים בעלי ערכים שונים. לA יהיה ערך של 1 ולB יהיה ערך של 2.

כשאנחנו מחזרים הפניה (Referance) כמו למשך כשאנחנו מחזירים אובייקט, פונקציה או מערך (שכולם בעם אובייקטים). אנחנו מחזירים הפניה לאובייקט המקורי**.** זאת אומרים שכל מידע שנוסיף לאובייקט ישנה את האובייקט המקורי.לפי הדוגמה הקודמת אם הגדרנו ש A=[1, 2] וB=A שניהם מפנים למערך [1, 2] . אם נוסף את הספרה 3 באחד המשתנים, אנחנו בעצם מוסיפים 3 למערך המקורי ששני המשתנים מצביעים עליו. זאת אומרת שאם נוסף 3 ל A והשווי שלו יהיה [1, 2, 3] גם השווי של B יהיה [1, 2, 3] .