

רובוט חכם – רשימת פקודות

לפניכם טבלת פקודות אותה ניתן לחזור ולראות בכל של במבחן.
 בפרק זה בוחנים את יכולת החשיבה שלכם בכל הנוגע להבנת פקודות תכנות ושורות קוד הניתנות ל"רובוט חכם" המבצע רצף פעולות. עליכם להבין מה מבצע הרובוט החכם באמצעות הפקודות ולענות על שאלות בנוגע לכך. למדו היטב את הפקודות בטרם תגשו לשאלות.

טבלת פקודות:

set x	הצבת x כדורים בסל a	setb x	הצבת x כדורים בסל b
add x	הוספת x כדורים לסל a	addb x	הוספת x כדורים לסל b
sub x	הוצאת x כדורים מסל a	subb x	הוצאת x כדורים מסל b
mult x	הכפלת מספר הכדורים שבסל a ב-x	multb x	הכפלת מספר הכדורים שבסל b ב-x
move x	העברת x כדורים מסל a לסל b	moveb x	העברת x כדורים מסל b לסל a
pop	העברת כדור אחד מסל a לסל b	popb	העברת כדור אחד מסל b לסל a
clear	העברת כל הכדורים מסל a לסל b	clearb	העברת כל הכדורים מסל b לסל a
show a	הצגת מספר הכדורים שבסל a על גבי הצג	show b	הצגת מספר הכדורים שבסל b על גבי הצג

לולאות:

Loop x: ____

—

—

—

lx

כאשר x הוא מספר קבוע כלשהו.
 הלולאה תריץ את הקוד שבתוכה x פעמים.