

1. לפניך אלגוריתם:

(1) קלוט מספר למשתנה number

(2) כל עוד number שונה מ-0 בצע:

(2.1) אם number קטן מ-0 אז:

(2.1.1) $\text{number} \leftarrow (-1) * \text{number}$

(2.2) הדפס את number

(2.3) קלוט מספר למשתנה number

א. עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע האלגוריתם, ורשום מה יהיה הפלט עבור

הקלט (משמאל לימין): 0, 1, 4, -2, -7, 3

ב. הסבר במשפט אחד מה מבצע האלגוריתם.