

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)  $number \leftarrow (-1) * number$

(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.