

1.

לפניך אלגוריתם:

$$c \leftarrow 0 \quad (1)$$

$$f \leftarrow 4 \quad (2)$$

(3) **עבור** i מ-1 עד f (כולל) **בצע**

(3.1) קלוט מספר למשתנה d

(3.2) **אם** d שווה ל- i **או** d קטן מ-3 **אזי**

$$c \leftarrow c + d \quad (3.2.1)$$

(3.3) **אחרת**

(3.3.1) הצג כפלט את ההודעה "no"

(4) הצג כפלט את הערך של c

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע האלגוריתם בעבור הקלט

(משמאל לימין): 4, 5, 7, 2, ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים שבאלגוריתם,

עמודה שבה יצוין אם התנאי שבשורה (3.2) מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבור הפלט.