

1.

לפניך אלגוריתם:

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

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

$$(3) \quad \text{עבור } i \text{ מ-1 עד } f \text{ (כולל) בצע}$$

$$(3.1) \quad \text{קלוט מספר למשתנה } d$$

$$(3.2) \quad \text{אם } d \text{ שווה ל-} i \text{ או } d \text{ קטן מ-3 אזי}$$

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

$$(3.3) \quad \text{אחרת}$$

$$(3.3.1) \quad \text{הצג כפלט את ההודעה "no"}$$

$$(4) \quad \text{הצג כפלט את הערך של } c$$

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.