

.1

לפניך אלגוריתם:

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

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

עבור i מ-1 עד f (כולל) בצע (3)

(3.1) קלוט מספר למשתנה d

(3.2) אם d שווה ל- i או d קטן מ- i אז (3.2)

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

אחרת (3.3)

(3.3.1) הצג כפלט את הודעה "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 יוצין אם התנאי שבשורה (3.2) מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבור הפלט.