

.1. לפניך אלגוריתם:

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

(2) קלוט מספר למשתנה a

(3) קלוט מספר למשתנה b

(4) עבור k מ- a עד b (כולל) בצע

(4.1) קלוט מספר למשתנה x

(x < b) **אם** (x > a) וגם (4.2)

$$m \leftarrow m + 1 \quad (4.2.1)$$

(5) הצג כפלט את הערך של m

עקבות בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע האלגוריתם בעבור הקלט

(משמאל לימין): 35 , 8 , 12 , 4 , 11 , 9 , 8 , ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה לכל אחד מהמשתנים שבאלגוריתם,

עמודה שבה יציין אם התנאי שבשורה (4.2) מתקיים או אינו מתקיים,

ועמודה בעבור הפלט.