

.1

לפניך אלגוריתם:

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

(2) קלוט מספר למשתנה s

(3) עבור i מ-1 עד n (כולל) בצע

(3.1) קלוט מספר למשתנה a

(3.2) אם ($a > 10$) אז

(3.2.1) אם ($a >= 20$) אז

"boom" (3.2.1.1) הצג כפלט את הודעה

(3.2.2) אחרת

$$s \leftarrow s + 1 \quad (3.2.2.1)$$

(4) הצג כפלט את הערך של s

עקוב בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע האלגוריתם בעבור הקלט
(משמאל לימין): 13 , 10 , 25 , 18 , 20 , 5 . ורשות מה יהיה הפלט.
בטבלת המעקב יש לכלול:

עמודה בל אחד מהמשתנים שבאלגוריתם,

עמודה שבה יצוין אם התנאי שبشורה (3.2) מתקיים או אינו מתקיים,
עמודה שבה יצוין אם התנאי שبشורה (3.2.1) מתקיים או אינו מתקיים,
ונעמודה בעבור הפלט.