

.1. נתון אלגוריתם.

עקבות בעזרת טבלת מעקב אחר ביצוע האלגוריתם בעבר הקלט
(משמאל לימין): 4 , 8 , 5 , 3 , ורשום מה יהיה הפלט.

בטבלת המעקב יש לכלול עמודה כל אחד מה משתנים שבאלגוריתם, עמודה שבה יצוין
אם התנאי שبشורה (3.2) מתקיים או אינו מתקיים, ועמודה בעבר הפלט.

האלגוריתם:

(1) קלוט מספר למשתנה a

(2) mul \leftarrow 1

(3) עבור k מ-1 עד a בצע

(3.1) קלוט מספר למשתנה b

(3.2) אם b זוגי אז

mul \leftarrow mul * b / 2 (3.2.1)

(3.3) אחרת mul \leftarrow mul * b

(4) הצג כפלט את הערך של mul