

.9

כתבו מכונת טיורינג המתקבלת בתחילת הסרט מספר אונרי גדול אחד, ומחרורה מספר חדש כמפורט לפניים:

- אם המספר שהתקבל זוגי – המכונה מחרורה את המספר המקורי חלק 2.
- אם המספר שהתקבל אי-זוגי – המכונה מחרורה את המספר המקורי פחות 1.

הנחיות:

- אין צורך לשמר על הקלט (אפשר לשנות את הקלט לסימנים שונים).
- המספר המקורי יופיע במקום כלשהו בסרט בין שני סימני \$.
- אין צורך לבדוק את תקינות הקלט.

דוגמה למספר זוגי

הסרט לפני הרצאה:

	-	1	1	1	1	1	1	△	△	△	△	△
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

הסרט לאחר הרצאה:

...	\$	1	1	1	\$
-----	----	---	---	---	----

דוגמה למספר אי-זוגי

הסרט לפני הרצאה:

	-	1	1	1	1	1	1	△	△	△	△	△
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

הסרט לאחר הרצאה:

...	\$	1	1	1	1	\$
-----	----	---	---	---	---	----