

.9

כתבו מכונת טיורינג המקבלת בתחילת הסרט מספר אונרי גדול אחד, ומוחזרה מספר חדש כמפורט לפניכם:

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

הנחיות:

- אין צורך לשמר על הקלט (אפשר לשנות את הקלט לסימנים שונים).
- המספר המוחזר יופיע במקומ כלשהו הסרט 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	\$
-----	----	---	---	---	---	----