



המכונה מקבלת בתחילת הסרט שני מספרים אונריים שביניהם הסימן $\#$.

a. עקבו אחר המכונה עבור הסרט שלולן:

†	1	#	1	1	1	Δ	Δ	...
---	---	---	---	---	---	----------	----------	-----

כתבו מה יתקבל על הסרט בסיום הפעולה.

b. כתבו מה יתקבל על הסרט שלולן בסיום הפעולה:

הערה: בסעיף זה אין צורך להראות מעקב.

c. מה המכונה מבצעת עבור שני מספרים אונריים הגדולים מאפס?

d. לפניכם שלושה מקרים, 1–3. בעבור כל מקרה ציינו אם המכונה פועלת נכון או לא נכון, אם המכונה פועלת נכון, הציינו באמצעות דוגמה את סרט הקלט ואת סרט הפלט. אם המכונה פועלת לא נכון, הסבירו מדוע.

1. המספר הראשון (משמאל) שווה לאפס והמספר השני גדול מאפס.
2. המספר השני שווה לאפס והמספר הראשון גדול מאפס.
3. שני המספרים שווים לאפס.