

8. לפניך דרך להצפנת מחרוזות: כל הרווחים שבמחרוזת הנקלטת מנופים,

ולאחר כל אות במחרוזת מוכנסת אות נוספת, באופן הבא:

אם האות שבמחרוזת "קטנה" מ- 'M', תוכנס האות העוקבת לה באלף-בית, אחרת – תוכנס האות הקודמת לה באלף-בית.

הערה: אות "קטנה" מ-'M' היא אחת מאותיות האלף-בית שמקומה לפני האות 'M', כלומר קטנה ממנה בסדר המילוני.

דוגמה: המחרוזת הנקלטת "GOOD LUCK"

המחרוזת לאחר ההצפנה "GHONONDELMUTCDKL"

כתוב תכנית שתקלוט מחרוזת, ותדפיס את המחרוזת לאחר ההצפנה.

הנח כי המחרוזת הנקלטת מכילה רק אותיות גדולות (A עד Z) ורווחים, ואורך המחרוזת אינו עולה על 120 תווים.

פרק שלישי (20 נקודות)

ענה על אחת מהשאלות 9-10.