

דף תרגילים להרצאה מס' 10

- (1) כתבו פונקציה בשם **Q1** שמקבלת כפרמטרים שם קובץ לקידוד או לפענוח בצופן שחלוף. לפונקציה ליצור קובץ עם תוספת מילה **result** עם טקסט אחרי פעולה קידוד או פענוח. יש להצפין או לפענח כל שורה בנפרד.
- (2) כתבו פונקציה בשם **Q2** שלא מקבלת פרמטרים ומחזירה מלון שמרכיב מפתח לצופן שחלוף לקידוד טקסט. יש ליצור מפתח באופן אקראי רק לאותיות קטנות באנגלית.
- (3) כתבו פונקציה בשם **Q3** שמקבלת כפרמטר מפתח לצופן שחלוף לקידוד טקסט ומייצרת מפתח לפענוח הטקסט.
- (4) כתבו פונקציה בשם **Q4** שמקבלת כפרמטר שם קובץ ומפתח לקידוד או פענוח טקסט בצופן שחלוף. לפונקציה ליצור קובץ עם תוספת מילה **result** עם טקסט אחרי פעולה קידוד או פענוח בצופן שחלוף. יש להצפין או לפענח כל שורה בנפרד.
- (5) כתבו פונקציה בשם **Q5** שמקבלת כפרמטר טקסט ומספר שלם **n**. לפונקציה לקודד טקסט לפי צופן זיגזג עם **n** שורות.
- (6) כתבו פונקציה בשם **Q6** שמקבלת כפרמטר טקסט ומספר שלם **n**. לפונקציה לפענח טקסט לפי צופן זיגזג עם **n** שורות.

בהצלחה !!!