

## דף תרגילים להרצאה מס' 11

- (1) כתבו פונקציה בשם **Q1** שמקבלת כפרמטר מפתח להצפנה בשיטת מסלול מתפתל ספירלי בצורת רצף ומחזירה מפתח לפענוח בצורת רצף.
- (2) כתבו פונקציה בשם **Q2** שמקבלת פרמטר טקסט ומחזירה טקסט מוצפן בשיטת ספירלה נפתחת בכיוון השעון (**4x4**). .
- (3) כתבו פונקציה בשם **Q3** שמקבלת כפרמטר טקסט מוצפן בשיטת ספירלה נפתחת בכיוון השעון (**4x4**) ומחזירה טקסט אחרי פעולת פענוח.
- (4) כתבו פונקציה בשם **Q4** שמקבלת פרמטר טקסט ומחזירה טקסט מוצפן בשיטת השביל המתפתל (**4x4**). .
- (5) כתבו פונקציה בשם **Q5** שמקבלת כפרמטר טקסט מוצפן בשיטת השביל המתפתל (**4x4**) ומחזירה טקסט אחרי פעולת פענוח.
- (6) כתבו פונקציה בשם **Q6** שמקבלת כפרמטר שם קובץ לפונקציה ליצור קובץ עם תוספת מילה **result** עם טקסט אחרי פעולה קידוד בשיטת ספירלה נפתחת בכיוון השעון (**4x4**). יש להצפין כל שורה בנפרד.
- (7) כתבו פונקציה בשם **Q7** שמקבלת כפרמטר שם קובץ לפונקציה ליצור קובץ עם תוספת מילה **result** עם טקסט אחרי פעולה פענוח בשיטת ספירלה נפתחת בכיוון השעון (**4x4**). יש לפענח כל שורה בנפרד.

**בהצלחה !!!**