**מטלה 4**

שאלה 1:

* 1. התוכנית הראשית מקבלת משתנה מסוג A ומפעילה עליה את השיטה f()

,שיטה זו תחזיר false .

השיטה הזו מפעילה פעולת חריגה מסוג try ולא מנסה לתפוס שום חריגה.

ז"א בהתחלה היא מחזירה אמת אך היא מחויבת להיכנס לfinally- ששם במקום להחזיר אמת מחזירה שקר.

* 1. התוכנית הראשית מקבלת מערך דו מימדי בשם A, וכל פעם נכנסת ללולאת while במטרה לספור כמה (= K) פעמים נמצאת הספרה 3 במקום השלישי בכל שורה וגם לבדוק אם אורכה גדול מ2.

כל פעם שייצא אמת => K יגדל באחד, אבל I יגדל תמיד באחד. I סופרת את מקומות האיברים של A . כך שיהיה מצב ש-I יהיה יותר גדול מגודל המערך ויהיה שגיאה.

היא תתפוס את החריגה ע"י catch הנתון ותדפיס שהחריגה נתפסה. לסיום תדפיס את K .

לסיכום, תהיה חריגה מסוג חריגה מגודל המערך, ותדפיס את K .