תרגיל 4

1. הפלט יהיה false. נוצר אובייקט חדש מסוג A וכאשר מריצים את השיטה הבוליינית שלו f, חוזר true וגם false אבל בסופו של דבר הודפס רק false כי הfinally תמיד רץ בסוף.
2. עבור התכנית כן תהיה חריגה. החריגה מסוג ArrayIndexOutOfBoundsException והיא נזרקת עקב הסיבה שהindex i מקדמת מעבר לתחום של המערך. הלולאת while לא נעצרת וi ממשיך להתקדם וכשפונים למערך הדו מימדי במקום ה5, נזרק הexception שאנחנו תופסים ע״י הcatch ומדפיסים “caught the exception” ובסוף את הערך של k. הסיבה שאנחנו לא נזרקים וממשיכים בהדפסת k היא כי catch תופס את את החריגה ובבלוק שלו אנחנו יכולים לעשות טיפול כלשהוא ולתת לתוכנה להמשיך לרוץ.