**Reports**

אתחול הצנטרואידים:

על מנת לאתחל את הצנטרואידים יצרתי פונקציה שקיבלה כקלט את מספר הצנטרואידים הרצוי (k), ויצרה מערך בגודל של k\*3, אותו היא אתחלה במספרים רנדומליים בהתפלגות אחידה בין 0 ל-1.







