**שאלה 4 – הצפנה**

1. ספירת תדירויות של האותיות המופיעות בטקסט.
2. מיפוי הספרות בטקסט לאותיות באנגלית לפי התדירויות בהן הן מופיעות.
3. החלפת כל אות בטקסט באות הממופה אליה.
4. שיפור אוטומטי: ניסוי החלפת אותיות בטקסט ומעבר על הטקסט בעזרת קאוודגראמות בכדי לנקד את המילים החדשות ובהתאם לזה לסיים את החלפת האותיות.
5. XOR בין שני הקבצים המוצפנים בעזרת הצופן השני (1 ו-3) והמקום בו יש רצף של אפסים אזי שנמצא בו טקסט זהה בשני הקבצים, נבדוק את מיקום זה בטקסט שפענחנו
6. דירוג התוצאות לפי ההיגיון שיהיו התשובה הנכונה

התשובה הסופית היא : oh my king act now!!