סדנה מתקדמת בתכנות

עבודת כיתה 9

השלימו את גוף הפונקציה הבאה כך שהיא תקרא קובץ ששמו הוא תוכן המחרוזת.
 ותחזיר את מספר השורות בקובץ.

```
int countLines (char* filename)
{
    ...
}
```

: הרצה אפשרית תתבצע באופן הבא input.txt למשל, אם שם קובץ הקלט הוא

```
int numLines;
numLines=countLines("input.txt");
printf("The number of lines is %d", numLines);
```

2. השלימו את גוף הפונקציה הבאה כך שהיא תקרא קובץ ששמו הוא תוכן המחרוזת filename, ותספור את מספר המופעים עבור כל אות A

```
void letterFrequency (char* filename, int counts[])
{
    ...
}
```

'A' יש להתייחס אל אותיות קטנות וגדולות בטקסט באותו אופן (כך שגם 'a' וגם 'A' יחשבו כאות 'A').

בריך להציב את מספר המופעים של כל אות במערך counts כך שמערך |A' את מספר המופעים של האות 'A' בקובץ, ... ו- (25] יכיל את מספר המופעים של האות 'Z'.

- - 4. כתבו תוכנית שיוצרת את הקובץ ההתחלתי ומפעילה את הפונקציות הנ"ל.