

## המירוץ לבונה- חידה מספר 1

שלום וברוכים הבאים למירוץ לבונה :) משיתכם היום היא לפצח סדרת צפנים שהגיעו מסייען של המכבים שמביא לנו מודיעין על היוונים כדי למצוא את שמו של הסייען.

הקבוצה הראשונה שתצלח במשימה תזכה בתהילת עולם (או משהו כזה).

במהלך החידות תצטרכו להשתמש בקבצים השונים בתוך התיקייה. כדי לעבור לחידה הבאה תצטרכו לפתור את הצופן ולהזין אותו בפתיחת החידה הבאה.

ניתן לבקש רמז 1 במהלך המירוץ אך הוא יעלה לכם ב 5 דקות יקרות ערך (לא תמיד הרמזים יובילו אתכם ישר לתשובה).

מוכנים?

כדי לפתוח את המכתב השני תצטרכו להזין סיסמה בת 5 ספרות. אנחנו יודעים מהם 5 הספרות אך אנחנו לא יודעים את הסדר שלהם: הספרות הם 0, 1, 4, 7, 9

אנחנו יודעים שהסיסמה קשורה איכשהו לסייען אבל לא יודעים איך...

בכל מקרה מסרו לנו ממחלקת המחקר שזה לא נורא כי לטענתם יש רק 120 אופציות. הם גם רמזו שאפשר להשתמש בקוד הבא בשביל לבדוק אם יש לכם את הסיסמא הנכונה:

```
from PyPDF2 import PdfFileReader
reader = PdfFileReader(filename)
If reader.decrypt(password) == 1:
    print('code decrypted')
```

אבל לא הצלחנו להבין למה הם התכוונו כל כך..

בהצלחה!