מבוא להצפנה: תרגיל 5

- חוץ משאלה 2, wolframalpha מספיק כדי לפתור את השאלות. לשאלה 2, צריך להשתמש בטבלת אקסל או לכתוב קוד קצר.
 - המפתח הסודי שלה הוא .RSA. לאליס יש מפתח ציבורי (n,e)=(168163,17) להצפנה ב-n . השתמשו בנתונים האלה כדי לפרק את .
 - 2. השתמשו באלגוריתם rho של פולארד כדי לפרק את 168163.
 - 3. השתמשו באלגוריתם p-1 של פולארד כדי לפק את p-1.
 - 4. השתמשו באלגוריתם של פרמה כדי לפרק את 168163.
 - .5 השתמשו בשיטה "בסיס גורמים" כדי לפרק את 168163.
 - $3077^2,8077^2,9398^2,1964^2,7078^2,19095^2,14262^2 \mod 3837523$ פרקו את המספרים .3837523 פרקו את שמצאתם כדי לפרק את .3837523

בהצלחה!