1. תיצור הצפנות נוספות:

אלגוריתם XOR

1. הצפנת XOR : עושים XOR לכל בית עם מפתח מסוים.
2. פענוח XOR : עושים XOR לכל בית עם מפתח מסוים.

אלגוריתם רוורס

1. האלגוריתם הזה מפעיל אלגוריתם אחר ברוורס
2. הצפנה- פענוח של אלגוריתם אחר
3. פענוח- הצפנה של אלגוריתם אחר

אלגוריתם הכפל

כדי לממש את האלגוריתם צריך לכתוב פעולה בשם MWO . (כפל עם גלישה)

כדי לבצע MWO יש להכפיל 2 בתים ולהפעיל גלישה על התוצאה.

הערה: להכפיל 2 מספרים ולהמיר את התוצאה לבית , זה כמו לעשות MWO .

הצפנה – עושים לכל בית MWO עם מפתח .

פענוח- לפני הפענוח צריך למצוא את מפחת הפענוח (כפל בהופכי או כפל במפתח)

מפתח הפענוח הוא כזה שמכפלתו עם המפתח של הצפנה שווה ל 1. (כפל בהופכי)

למצוא מהמינימום עד המקסימום עד למציאת מפתח ההופכי.

הפענוח נעשה ע"י כפל של כל בית עם המפתח ההופכי.

לא לאפשר שימוש במפתח זוגי או אפס באלגוריתם זה יכול ליצור איבוד מידע.

1. שואלים את המשתמש באיזה אלגוריתם הוא רוצה להצפין
2. יש להוסיף טיפול בחריגות לתוכנית הצפנה (לדוג' מפתח לא חוקי)
3. אם המפתח לא חוקי יש לזרוק חריגה מאלגוריתמי ההצפנה
4. אם יש בעיה ליצור או לקרוא מקובץ יש להודיע על כך באופן ברור למשתמש

צריך להיות ידידותי למשתמש

1. להוסיף אירוע התחלה וסוף להצפנה ופענוח (עם תבנית עיצוב)
2. תדפיס מידע למשתמש

מתי מתחיל הצפנה ופענוח

מתי הצפנה או פענוח הסתיים וכמה זמן כל התהליך לקח.