Encumcrypt Encryption  
  
Encryption (เข้ารหัส):

1. ข้อมูลต้นฉบับ เลือกข้อมูลที่ต้องการเข้ารหัส เช่น ข้อความ "HELLO WORLD"

2. เข้ารหัสข้อมูล

2.1 นำ Text ที่ได้รับมาแปลงเป็นฐาน 16 ทีละตัวอักษร Simple:

“48 45 4C 4C 4F 20 57 4F 52 4C 44”

2.2 นับจำนวนตัวอักษรทั้งหมด Simple:

Len("HELLO WORLD") == 11

2.3 นำเอาจำนวนตัวอักษรมาแปลงเป็นฐาน 16 Simple:

11(Dec) == B(Hex)

2.4 นำตัวอักษรที่ถูกแปลงเป็นเลขฐานมาบวกกับจำนวนตัวอักษรที่ถูกแปลงทีละตัว Simple:

48(Hex) + B(Hex) =53 “53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F”(Hex)

2.5 แบ่งตัวอักษรเป็น 2 กลุ่มแล้วโดยแต่ละรอบจะแบ่งกลุ่มตัวอักษรกันตามจำนวนรอบและ reverse ตามจำนวนตัวอักษรที่มี -1 Simple:

Round 1

“53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F” == > “50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53”

Round 2

“50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53” == > “57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57”

Round 3

“57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57” == > “62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B”

Round 4

“62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B” == > “4F 53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57”

Round 5

“4F 53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57” == > “5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57”

Round 6

“5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57” == > “4F 53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57”

Round 7

“4F 53 50 57 57 5A 2B 62 5A 5D 57” == > “62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B”

Round 8

“62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B” == > “62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B”

Round 9

“62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57 5A 2B” == > “5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57”

Round 10

“5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57 57” == > “57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57”

Round 11

“57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 57”

2.6 แปลงกับเป็นตัวอักษรกลับเป็น Text Simple:

“57 5A 2B 62 5A 5D 57 4F 53 50 570 ”(Hex) == “WZ+bZ]WOSPW”

Cipher = “WZ+bZ]WOSPW”