مثال ، ليكن لدي العبارة التالية (النص الأصلي) : TAKE ME TO YOUR LEADER

أبدأ الآن بالتشفير ، الحرف T يتشفر maps إلى DE . الحرف الثاني A يتشفر Maps إلى AA . وهكذا ، لينتج لدي الشفرة:
DE AA CA AE CC AE DE CE EE CE EA DC CB AE AA AD AE DC

انتهت الخطوة الأولى ، التي كل فيها تشفير الحرف في النص الأصلي إلى حرفين.

الخطوة الثانية أخذ النص المشفر وأقسمهم على قسمين(صفين) ، وأخذ الحرف الأول من الصف الأول و الحرف الأول من الثاني ، وأخذ الحرف الثاني من الصف الأول و أخذ الحرف الثاني من الصف الثاني ، وهكذا....

النص المشفر:
DE AA CA AE CC AE DE CE EE CE EA DC CB AE AA AD AE DC

بعد تقسيمهم إلى صفين ، ينتج لدي:
DE AA CA AE CC AE DE CE EE
CE EA DC CB AE AA AD AE DC

أبدأ بأخذ الحرف D و C ليكون البلوك الأول ، Eو E ليكون البلوك الثاني ، وهكذا ، لينتج لدي:
DC EE AE AA CD AC AC EB CA CE AA EA DA ED CA EE ED EC

الخطوة الثالثة ، أقوم بالرجوع إلى الجدول السابق ، الذي ذكرنا أننا سنستخدمه مرتين ، ونقوم بتشفير كل بلوك:

نأخذ البلوك الأول DC ويتقاطعا في الجدول عند الحرف R .
نأخذ البلوك الثاني EE ويتقاطعا في الجدول عند الحرف Y .
ونستمر هكذا ، لينتج لدي:
RYEANCCVKOAUPXKYXW

الآن أضعهم في شكل Block كل واحد يتكون من 5 حروف:
RYEAN CCVKO AUPXK YXW

وانتهت عمليه التشفير، معقده قليلا ، أليس كذلك ! **لكنها ممتازة جدا.**

ولفك التشفير ، نقوم بالعملية العكسية ، لنفك الشفره الناتجه من عمليه التشفير السابقة:
RYEAN CCVKO AUPXK YXW

نبدأ بأخذ الحرف الأول ونشاهد الجدول ونأخذ الحرفين الذي نقطه تقاطعهما الحرف المراد ، ونضع الحرف الأول في الصف الأول ، و الحرف الثاني نضعه في الصف الثاني ، وهنا أول حرف في الشفره هو R ، ننظر إلى الجدول ، نلاحظ أن الحرفين D و C نقطه تقاطعهما هو R ، لذلك نضع الحرف الأول D في الصف الأول ، والحرف الثاني C في الصف الثاني ، ونستمر بهذه الطريقه ، إلى أن ننتهي . والناتج هو :

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com