

أيضا شكل المصفوفة التالية ، يكون بعد تعبئتها بجمله التشفير:
Since by man came death

S	I/J	N	C	E
B	Y	M	A	D
T	H	F	G	K
L	O	P	Q	R
U	V	W	X	Z

طريقة التشفير ، كالتالي :

أقوم أولا بتقسيم النص الأصلي إلى مجموعه من البلوكات Blocks كل بلوك من حرفين . لنطلق على الحرفين A,B

قبل أن نبدأ في النظر إلى المصفوفة وبدء التشفير ، ننظر إلى النص الأصلي وبالتحديد إلى كل بلوك مكون من حرفين ، ونرى هل الحرفين متشابهان ، اذا كان كذلك نفصل بينهما بالحرف X .
أيضا في حال كان نهاية النص الأصلي بلوك من حرف واحد ، نضيف له الحرف X .

الآن لبدء التشفير ننظر إلى الجدول:

في حال كان A و B كل منهما في عمود مختلف ، نأخذ المربع الذي يمثل تقاطعهما (الحرفين الذي يمثلان نقطه تقاطع الصف مع العمود) .
في حال كان A و B في نفس العمود ، تشفير A هو الحرف أسفله ، تشفير B هو الحرف الذي يكون أسفله (ممكن عمل دوره أي البدء من بداية العمود في حال كان الحرف هو الأخير Wrap .
في حال كان A و B في نفس الصف ، تشفير A هو الحرف على يمينه وتشفير B هو الحرف الذي على يمينه . يمكن عمل دوره Wrapping (اذا لزم الأمر).

مثال ، لدينا المصفوفة التالية (معبئة بجمله التشفير):

L	O	V	E	I/J
S	A	M	N	Y
P	D	R	T	H
G	B	C	F	K
Q	U	W	X	Z

قم بتشفير النص التالي باستخدامها:

AMBASSADOR SHOT

الحل :