6. بهدف تشفير رسالة ما، يخلطون ترتيب الرموز التي تُركِّبها (الرموز ذاتها تُحفَظ لكنّ مكانها يختلف) .
مثال: بعد خلط ترتيب رموز الكلمة World يمكن الحصول على الرسالة المشفَّرة rdoWl .

كي يتمكّن مُستقبِل الرسالة المشفَّرة من فكّ تشفير رسالة المُرسِل الأصليّة، تُرفَق بالرسالة المشفَّرة "مصفوفة فكّ تشفير" .
كِبَر مصفوفة فكّ التشفير هو كَكِبَر الرسالة المشفَّرة، وفي كلّ خليّة يظهر رقم المؤشّر الأصليّ لكلّ رمز.
مثال: بالنسبة للرسالة المشفَّرة rdoWl (للرسالة الأصليّة World)، مصفوفة فكّ التشفير هي :

0	1	2	3	4
2	**4**	**1**	**0**	**3**

شرح: الرمز الأوّل في الرسالة المشفَّرة (r) يظهر في الرسالة الأصليّة في المؤشّر 2، والرمز الثاني في الرسالة المشفَّرة (d) يظهر في الرسالة الأصليّة في المؤشّر 4، والرمز الثالث في الرسالة المشفَّرة (o) يظهر في الرسالة الأصليّة في المؤشّر 1، وهكذا.

أ. اكتبوا مصفوفة فكّ التشفير بالنسبة للرسالة Study ، التي شُفِّرَت إلى الرسالة dyutS .

ب. اكتبوا عمليّة خارجيّة باسم originalText بلغة Java أو OriginalText بلغة C# ، تتلقّى نصًّا مشفَّرًا – str ومصفوفة فكّ تشفير – arr . تُعيد العمليّة النّصّ الأصليّ.

בהצלחה!
نتمنّى لكم النّجاح!

זכות היוצרים שמורה למדינת ישראל.
אין להעתיק או לפרסם אלא ברשות משרד החינוך.
حقوق الطّبع محفوظة لدولة إسرائيل.
النّسخ أو النّشر ممنوعان إلّا بإذن من وزارة التّربية والتّعليم.