

ScoutsEncoder

Encode text into Scouts' ciphers.

شفرة يسوع:

ي	س	و	ع	
أ	د	ض	ك	١
ب	ذ	ط	ل	٢
ت	ر	ظ	م	٣
ث	ز	ع	ن	٤
ج	س	غ	هـ	٥
ح	ش	ف	و	٦
خ	ص	ق	ي	٧

- المفتاح المستخدم: أ = ي
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بحرف العامود (ي، س، و، ع) و
- رقم الصف الذي يقع عليهما.
- ٢٧ مفتاح آخر متوفر.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
 التشفير: ي٣ - ي٥ - س٣ - ي٢ - ع٥ / ي١ -
 ع٢ - س٦ - و٦ - س٣ - ع٥

الشفرة الرقمية:

٢٢ = ك	١٥ = ض	٨ = د	١ = أ
٢٣ = ل	١٦ = ط	٩ = ذ	٢ = ب
٢٤ = م	١٧ = ظ	١٠ = ر	٣ = ت
٢٥ = ن	١٨ = ع	١١ = ز	٤ = ث
٢٦ = هـ	١٩ = غ	١٢ = س	٥ = ج
٢٧ = و	٢٠ = ف	١٣ = ش	٦ = ح
٢٨ = ي	٢١ = ق	١٤ = ص	٧ = خ

- المفتاح المستخدم: أ = ١
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالرقم المقابل له في الشفرة.
- ٢٧ مفتاح آخر متوفر.

▪ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ٣ - ٥ - ١٠ - ٢ - ٢٦ - ١ / ٢٠ - ١٣ - ٢٣ - ١
٢٦ - ١٠ -

شفرة الأعداد الثنائية:

أ = 00001	د = 01000	ض = 01111	ك = 10110
ب = 00010	ذ = 01001	ط = 10000	ل = 10111
ت = 00011	ر = 01010	ظ = 10001	م = 11000
ث = 00100	ز = 01011	ع = 10010	ن = 11001
ج = 00101	س = 01100	غ = 10011	هـ = 11010
ح = 00110	ش = 01101	ف = 10100	و = 11011
خ = 00111	ص = 01110	ق = 10101	ي = 11100

- لا يوجد مفاتيح (المفتاح المستخدم فقط).
- تشبه الشفرة الرقمية ولكنها تستخدم نظام العد الثنائي (Binary) عوضاً عن نظام العد العشري (Decimal).

▪ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: 00011 - 01010 - 00101 - 00010 -
10100 - 01101 - 10111 - 00001 / 11010
11010 - 01010 -

الشفرة العكسية:

أ = ي	د = ق	ض = ص	ك = خ
ب = و	ذ = ف	ط = ش	ل = ح
ت = هـ	ر = غ	ظ = س	م = ج
ث = ن	ز = ع	ع = ز	ن = ت
ج = م	س = ظ	غ = ر	هـ = ت
ح = ل	ش = ط	ف = ذ	و = ب
خ = ك	ص = ض	ق = د	ي = أ

- المفتاح المستخدم: أ = ي
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالحرف المقابل له في الشفرة.
- ٢٧ مفتاح آخر متوفر.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ه - م - غ - و - ت / ي - ح - ط - ذ - غ
- ت

شفرة قيصر:

أ = ب	د = ذ	ض = ط	ك = ل
ب = ت	ذ = ر	ط = ظ	ل = م
ت = ث	ر = ز	ظ = ع	م = ن
ث = ج	ز = س	ع = غ	ن = هـ
ج = ح	س = ش	غ = ف	هـ = و
ح = خ	ش = ص	ف = ق	و = ي
خ = د	ص = ض	ق = ك	ي = أ

- المفتاح المستخدم: أ
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالحرف الأول (نسبةً إلى المفتاح المستخدم) الذي يليه.
- ٢٧ مفتاح آخر متوفر.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ث - ح - ز - ت - و / ب - م - ص - ق -
ز - و

شفرة المورس:

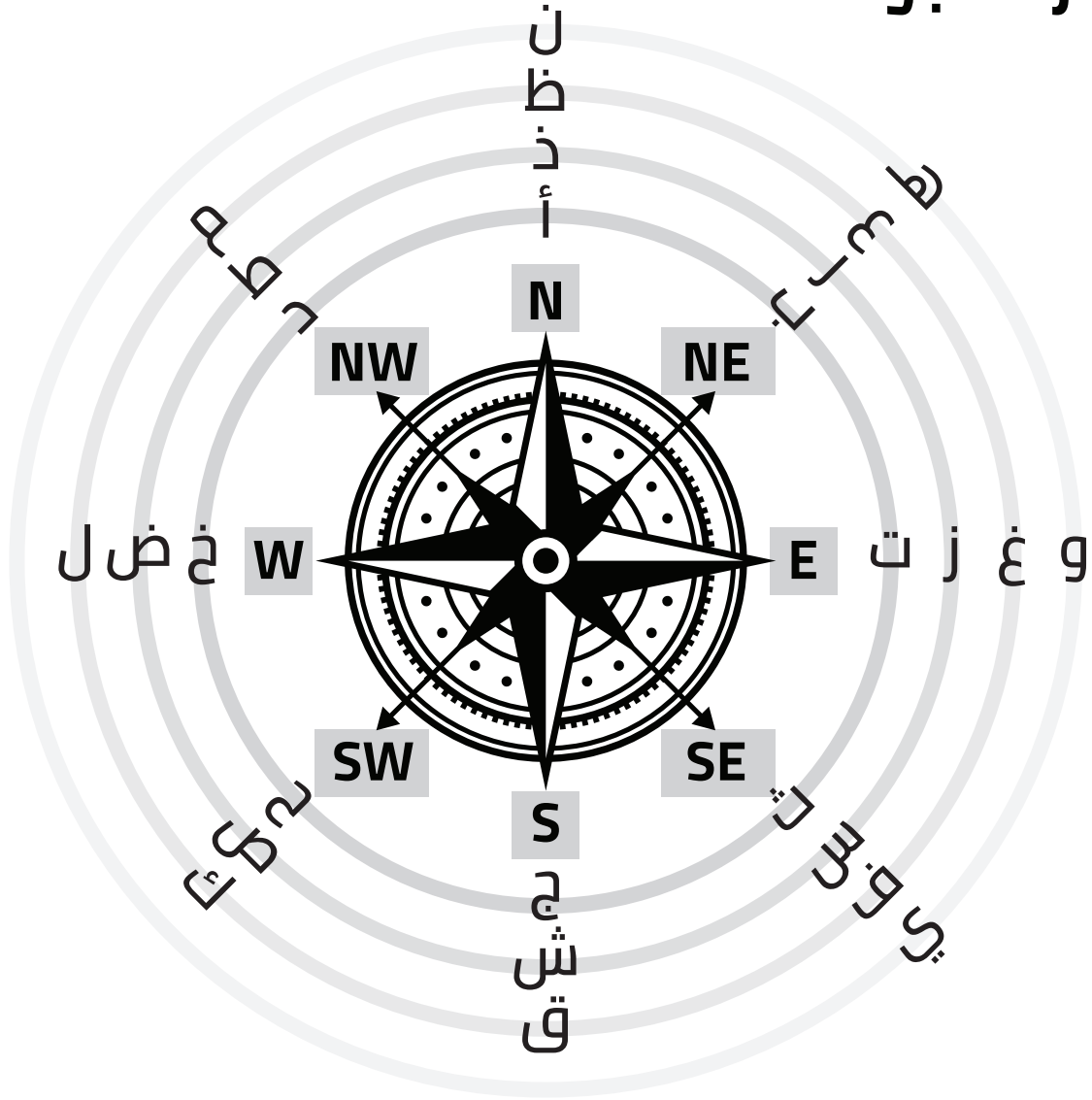
أ = -■	د = ■■-	ض = -■■■	ك = -■-
ب = ■■■-	ذ = ■■--	ط = -■■	ل = ■■-■
ت = -	ر = ■-■	ظ = --■-	م = --
ث = ■-■-	ز = ■---	ع = -■-■	ن = ■-
ج = ---■	س = ■■■	غ = ■--	هـ = ■■-■■
ح = ■■■■	ش = ----	ف = ■-■■	و = --■
خ = ---	ص = -■■-	ق = -■--	ي = ■■

- لا يوجد مفاتيح (المفتاح المستخدم فقط).
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالرموز المقابلة له في الشفرة.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: (-) - (---■) - (■-■) - (■■■-) - (■■-■■) /
(-■) - (■■-■) - (----) - (■-■■) - (■-■) - (■■-■■)

شفرة البوصلة:

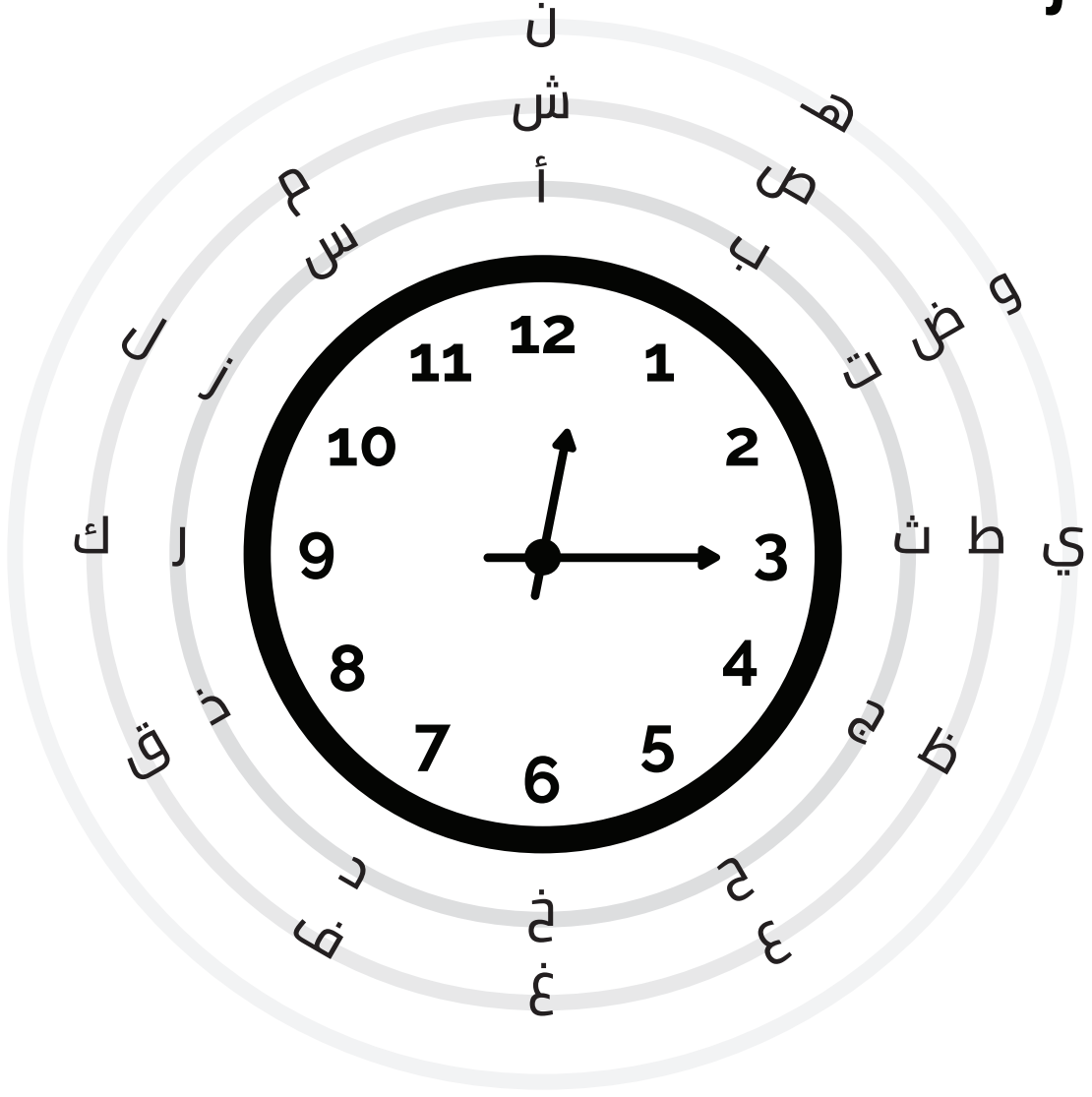


- لا يوجد مفاتيح (المفتاح المستخدم فقط).
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالاتجاه و رقم الدائرة (من الداخل للخارج) الذي يقع عليهما.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: (١)E - (١)S - (٢)NE - (١)NE - (٤)NE /
(١)N - (٣)W - (٢)S - (٣)SE - (٢)NE - (٤)NE

شفرة الساعة:

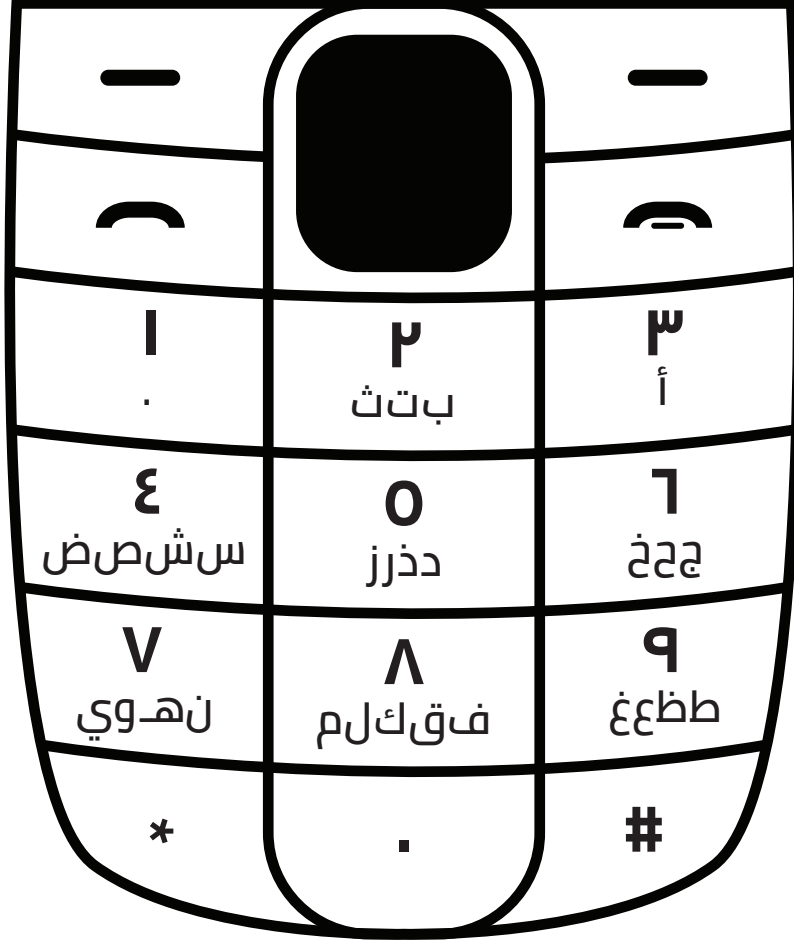


- المفتاح المستخدم: مع عقارب الساعة
- يبدل الحرف المُراد تشفيره برقم الساعة و رقم الدائرة (من الداخل للخارج) الذي يقع عليهما.
- يوجد مفتاح آخر متوفر: عكس عقارب الساعة.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ١:٢ - ١:٤ - ١:٩ - ١:١ - ٣:١ / ١:١٢ - ٢:١٠ - ٣:١٢ - ٢:٧ - ١:٩ - ٣:١

شفرة الجوال:



■ يوجد شكلين لكتابة الشفرة:

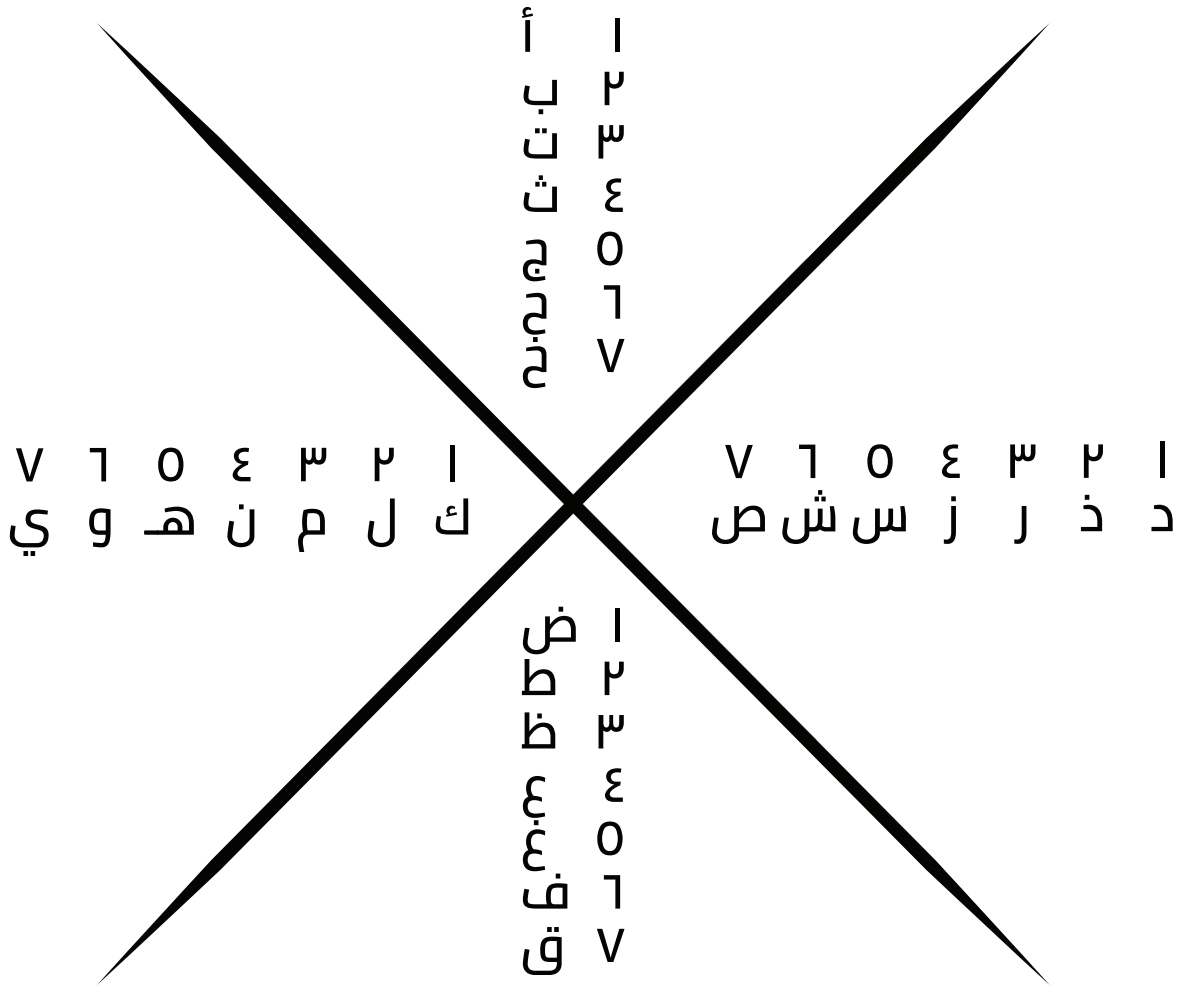
[١] يبدل الحرف المُراد تشفيره برقم الزر الذي يقع عليه مكرراً بعدد مرات رقم الحرف داخل الزر. [مثال: ث = ٢٢٢]

[٢] يبدل الحرف المُراد تشفيره برقم الزر الذي يقع عليه و رقم الحرف داخل الزر (من اليمين لليسار). [مثال: ث = ٣^٢]

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ٢٢ - ٦ - ٥٥٥ - ٢ - ٧٧ / ٣ - ٨٨٨٨ -
٤٤ - ٨ - ٥٥٥ - ٧٧

شفرة إكس:

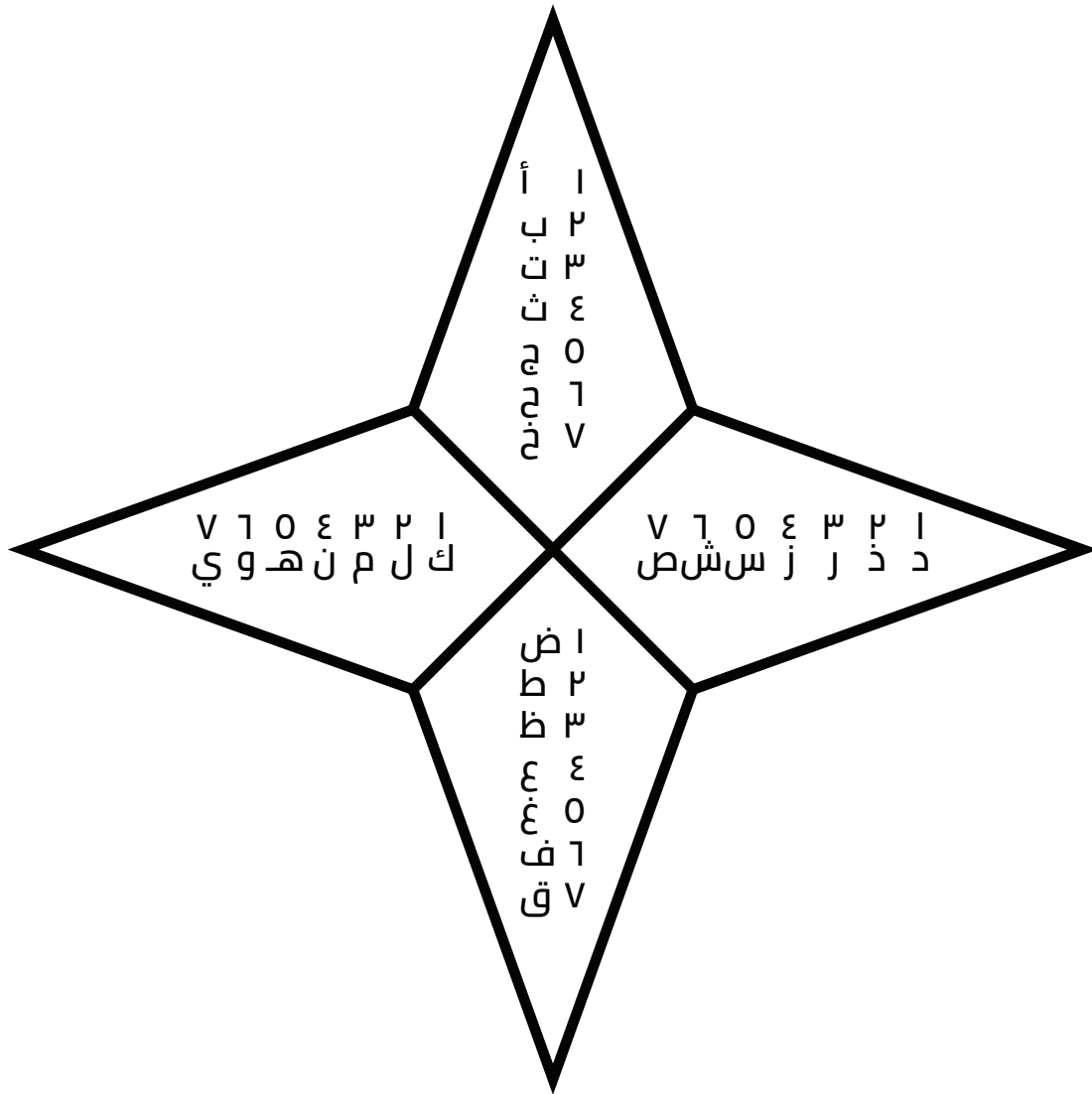


- المفتاح المستخدم: $٧(١) = أ$
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالشكل و الرقم المقابلين له.
- ٣ مفاتيح أخرى متوفرة (مفتاح لكل شكل).

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: $٧(٣) - ٧(٥) - (٣)< - ٧(٢) - (٥)> /$
 $٧(١) - (٢)> - (٦)< - (٦)٨ - (٣)< - (٥)>$

شفرة النجمة:

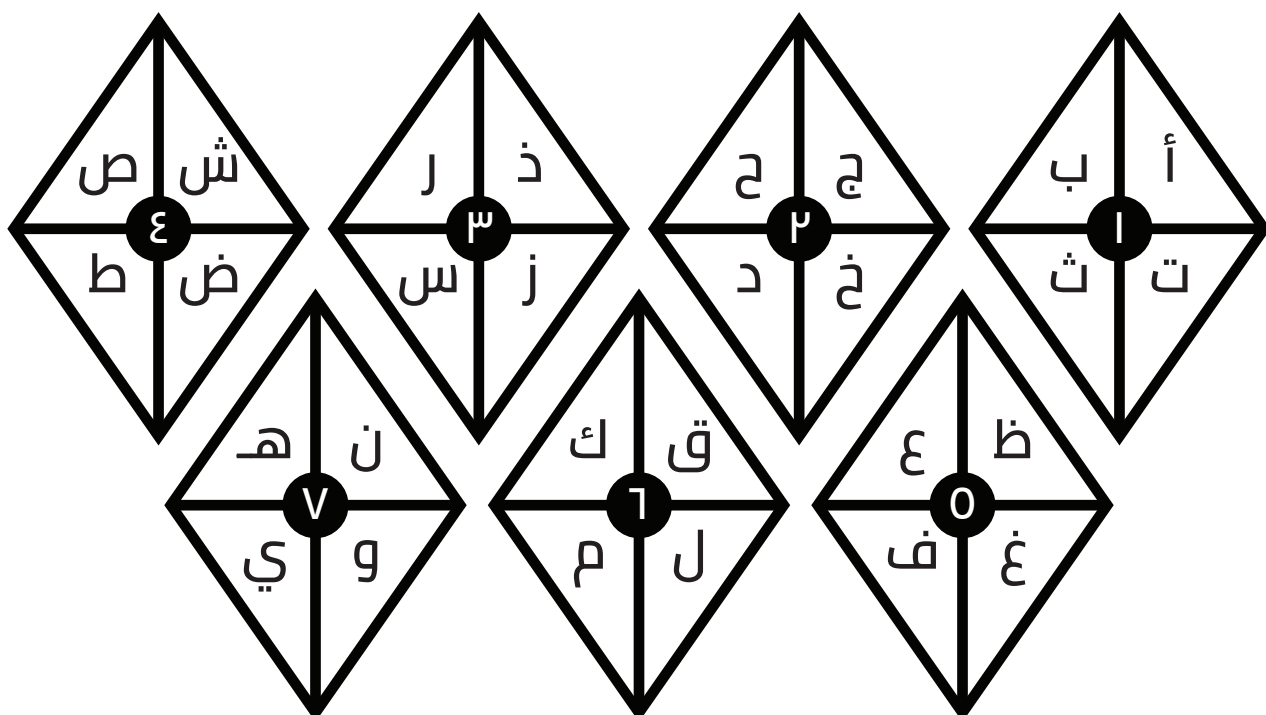


- المفتاح المستخدم: أ = ١▲
- يبدل الحرف المُراد تشفيره بالشكل و الرقم المقابلين له.
- ٣ مفاتيح أخرى متوفرة (مفتاح لكل شكل).

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
التشفير: ٣▲ - ٥▲ - ٣▶ - ١▲ / ٥▼ - ١▲ -
٥▼ - ٣▶ - ١◀ - ١▶ - ٢▼

شفرة المعين:



- لا يوجد مفاتيح (المفتاح المستخدم فقط).
- يبدل الحرف المُراد تشفيره برقم المعين و الشكل المقابلين له.

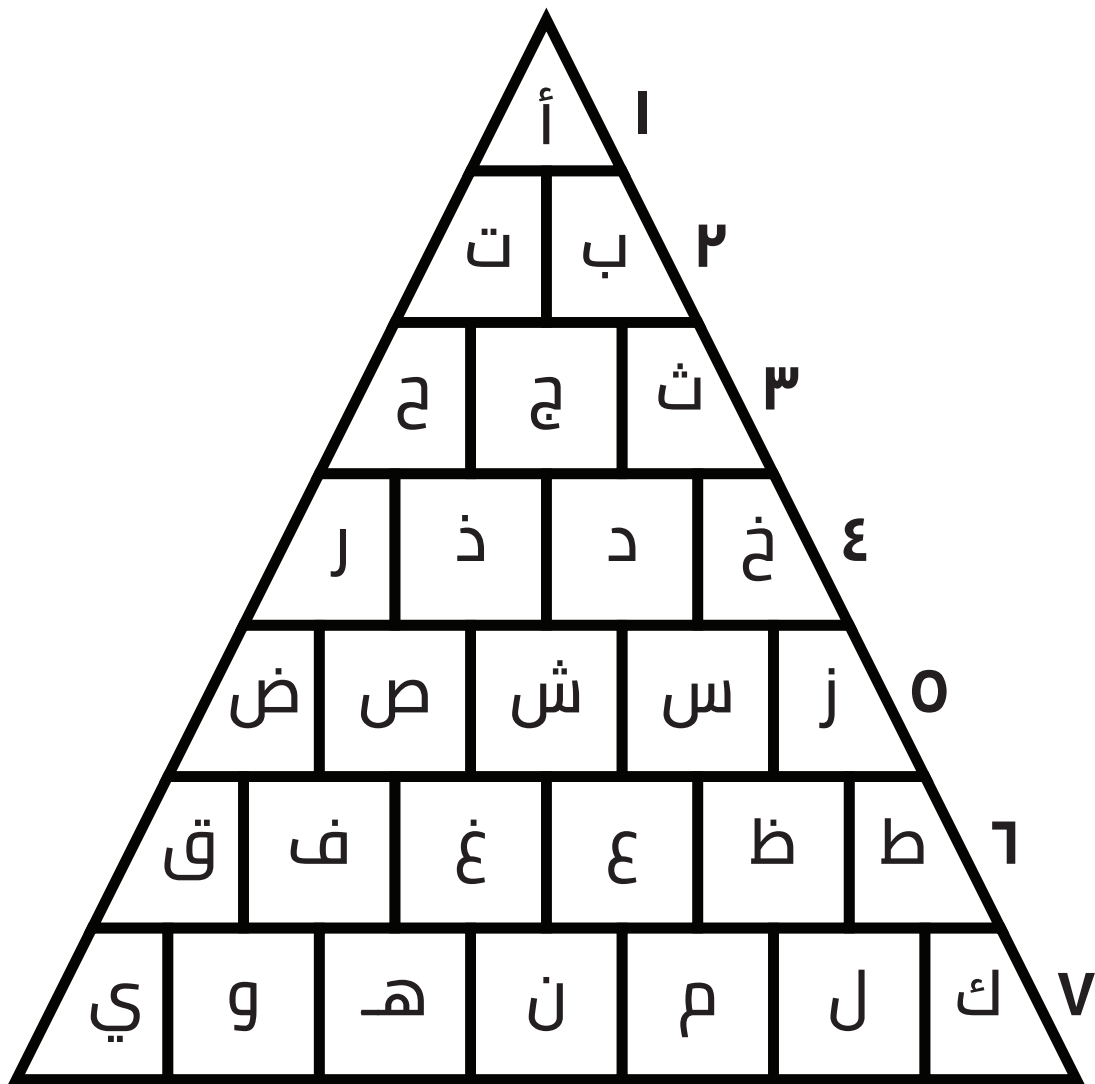
■ مثال:

النص: تجربة الشفرة

التشفير: ١ - ٢ - ٣ - ٤ - ٥ - ٦ - ٧ - ٨ - ٩ - ١٠ - ١١ - ١٢ - ١٣ - ١٤ - ١٥ - ١٦ - ١٧ - ١٨ - ١٩ - ٢٠ - ٢١ - ٢٢ - ٢٣ - ٢٤ - ٢٥ - ٢٦ - ٢٧ - ٢٨ - ٢٩ - ٣٠ - ٣١ - ٣٢ - ٣٣ - ٣٤ - ٣٥ - ٣٦ - ٣٧ - ٣٨ - ٣٩ - ٤٠ - ٤١ - ٤٢ - ٤٣ - ٤٤ - ٤٥ - ٤٦ - ٤٧ - ٤٨ - ٤٩ - ٥٠ - ٥١ - ٥٢ - ٥٣ - ٥٤ - ٥٥ - ٥٦ - ٥٧ - ٥٨ - ٥٩ - ٦٠ - ٦١ - ٦٢ - ٦٣ - ٦٤ - ٦٥ - ٦٦ - ٦٧ - ٦٨ - ٦٩ - ٧٠ - ٧١ - ٧٢ - ٧٣ - ٧٤ - ٧٥ - ٧٦ - ٧٧ - ٧٨ - ٧٩ - ٨٠ - ٨١ - ٨٢ - ٨٣ - ٨٤ - ٨٥ - ٨٦ - ٨٧ - ٨٨ - ٨٩ - ٩٠ - ٩١ - ٩٢ - ٩٣ - ٩٤ - ٩٥ - ٩٦ - ٩٧ - ٩٨ - ٩٩ - ١٠٠ - ١٠١ - ١٠٢ - ١٠٣ - ١٠٤ - ١٠٥ - ١٠٦ - ١٠٧ - ١٠٨ - ١٠٩ - ١١٠ - ١١١ - ١١٢ - ١١٣ - ١١٤ - ١١٥ - ١١٦ - ١١٧ - ١١٨ - ١١٩ - ١٢٠ - ١٢١ - ١٢٢ - ١٢٣ - ١٢٤ - ١٢٥ - ١٢٦ - ١٢٧ - ١٢٨ - ١٢٩ - ١٣٠ - ١٣١ - ١٣٢ - ١٣٣ - ١٣٤ - ١٣٥ - ١٣٦ - ١٣٧ - ١٣٨ - ١٣٩ - ١٤٠ - ١٤١ - ١٤٢ - ١٤٣ - ١٤٤ - ١٤٥ - ١٤٦ - ١٤٧ - ١٤٨ - ١٤٩ - ١٥٠ - ١٥١ - ١٥٢ - ١٥٣ - ١٥٤ - ١٥٥ - ١٥٦ - ١٥٧ - ١٥٨ - ١٥٩ - ١٦٠ - ١٦١ - ١٦٢ - ١٦٣ - ١٦٤ - ١٦٥ - ١٦٦ - ١٦٧ - ١٦٨ - ١٦٩ - ١٧٠ - ١٧١ - ١٧٢ - ١٧٣ - ١٧٤ - ١٧٥ - ١٧٦ - ١٧٧ - ١٧٨ - ١٧٩ - ١٨٠ - ١٨١ - ١٨٢ - ١٨٣ - ١٨٤ - ١٨٥ - ١٨٦ - ١٨٧ - ١٨٨ - ١٨٩ - ١٩٠ - ١٩١ - ١٩٢ - ١٩٣ - ١٩٤ - ١٩٥ - ١٩٦ - ١٩٧ - ١٩٨ - ١٩٩ - ٢٠٠ - ٢٠١ - ٢٠٢ - ٢٠٣ - ٢٠٤ - ٢٠٥ - ٢٠٦ - ٢٠٧ - ٢٠٨ - ٢٠٩ - ٢١٠ - ٢١١ - ٢١٢ - ٢١٣ - ٢١٤ - ٢١٥ - ٢١٦ - ٢١٧ - ٢١٨ - ٢١٩ - ٢٢٠ - ٢٢١ - ٢٢٢ - ٢٢٣ - ٢٢٤ - ٢٢٥ - ٢٢٦ - ٢٢٧ - ٢٢٨ - ٢٢٩ - ٢٣٠ - ٢٣١ - ٢٣٢ - ٢٣٣ - ٢٣٤ - ٢٣٥ - ٢٣٦ - ٢٣٧ - ٢٣٨ - ٢٣٩ - ٢٤٠ - ٢٤١ - ٢٤٢ - ٢٤٣ - ٢٤٤ - ٢٤٥ - ٢٤٦ - ٢٤٧ - ٢٤٨ - ٢٤٩ - ٢٥٠ - ٢٥١ - ٢٥٢ - ٢٥٣ - ٢٥٤ - ٢٥٥ - ٢٥٦ - ٢٥٧ - ٢٥٨ - ٢٥٩ - ٢٦٠ - ٢٦١ - ٢٦٢ - ٢٦٣ - ٢٦٤ - ٢٦٥ - ٢٦٦ - ٢٦٧ - ٢٦٨ - ٢٦٩ - ٢٧٠ - ٢٧١ - ٢٧٢ - ٢٧٣ - ٢٧٤ - ٢٧٥ - ٢٧٦ - ٢٧٧ - ٢٧٨ - ٢٧٩ - ٢٨٠ - ٢٨١ - ٢٨٢ - ٢٨٣ - ٢٨٤ - ٢٨٥ - ٢٨٦ - ٢٨٧ - ٢٨٨ - ٢٨٩ - ٢٩٠ - ٢٩١ - ٢٩٢ - ٢٩٣ - ٢٩٤ - ٢٩٥ - ٢٩٦ - ٢٩٧ - ٢٩٨ - ٢٩٩ - ٣٠٠ - ٣٠١ - ٣٠٢ - ٣٠٣ - ٣٠٤ - ٣٠٥ - ٣٠٦ - ٣٠٧ - ٣٠٨ - ٣٠٩ - ٣١٠ - ٣١١ - ٣١٢ - ٣١٣ - ٣١٤ - ٣١٥ - ٣١٦ - ٣١٧ - ٣١٨ - ٣١٩ - ٣٢٠ - ٣٢١ - ٣٢٢ - ٣٢٣ - ٣٢٤ - ٣٢٥ - ٣٢٦ - ٣٢٧ - ٣٢٨ - ٣٢٩ - ٣٣٠ - ٣٣١ - ٣٣٢ - ٣٣٣ - ٣٣٤ - ٣٣٥ - ٣٣٦ - ٣٣٧ - ٣٣٨ - ٣٣٩ - ٣٤٠ - ٣٤١ - ٣٤٢ - ٣٤٣ - ٣٤٤ - ٣٤٥ - ٣٤٦ - ٣٤٧ - ٣٤٨ - ٣٤٩ - ٣٥٠ - ٣٥١ - ٣٥٢ - ٣٥٣ - ٣٥٤ - ٣٥٥ - ٣٥٦ - ٣٥٧ - ٣٥٨ - ٣٥٩ - ٣٦٠ - ٣٦١ - ٣٦٢ - ٣٦٣ - ٣٦٤ - ٣٦٥ - ٣٦٦ - ٣٦٧ - ٣٦٨ - ٣٦٩ - ٣٧٠ - ٣٧١ - ٣٧٢ - ٣٧٣ - ٣٧٤ - ٣٧٥ - ٣٧٦ - ٣٧٧ - ٣٧٨ - ٣٧٩ - ٣٨٠ - ٣٨١ - ٣٨٢ - ٣٨٣ - ٣٨٤ - ٣٨٥ - ٣٨٦ - ٣٨٧ - ٣٨٨ - ٣٨٩ - ٣٩٠ - ٣٩١ - ٣٩٢ - ٣٩٣ - ٣٩٤ - ٣٩٥ - ٣٩٦ - ٣٩٧ - ٣٩٨ - ٣٩٩ - ٤٠٠ - ٤٠١ - ٤٠٢ - ٤٠٣ - ٤٠٤ - ٤٠٥ - ٤٠٦ - ٤٠٧ - ٤٠٨ - ٤٠٩ - ٤١٠ - ٤١١ - ٤١٢ - ٤١٣ - ٤١٤ - ٤١٥ - ٤١٦ - ٤١٧ - ٤١٨ - ٤١٩ - ٤٢٠ - ٤٢١ - ٤٢٢ - ٤٢٣ - ٤٢٤ - ٤٢٥ - ٤٢٦ - ٤٢٧ - ٤٢٨ - ٤٢٩ - ٤٣٠ - ٤٣١ - ٤٣٢ - ٤٣٣ - ٤٣٤ - ٤٣٥ - ٤٣٦ - ٤٣٧ - ٤٣٨ - ٤٣٩ - ٤٤٠ - ٤٤١ - ٤٤٢ - ٤٤٣ - ٤٤٤ - ٤٤٥ - ٤٤٦ - ٤٤٧ - ٤٤٨ - ٤٤٩ - ٤٥٠ - ٤٥١ - ٤٥٢ - ٤٥٣ - ٤٥٤ - ٤٥٥ - ٤٥٦ - ٤٥٧ - ٤٥٨ - ٤٥٩ - ٤٦٠ - ٤٦١ - ٤٦٢ - ٤٦٣ - ٤٦٤ - ٤٦٥ - ٤٦٦ - ٤٦٧ - ٤٦٨ - ٤٦٩ - ٤٧٠ - ٤٧١ - ٤٧٢ - ٤٧٣ - ٤٧٤ - ٤٧٥ - ٤٧٦ - ٤٧٧ - ٤٧٨ - ٤٧٩ - ٤٨٠ - ٤٨١ - ٤٨٢ - ٤٨٣ - ٤٨٤ - ٤٨٥ - ٤٨٦ - ٤٨٧ - ٤٨٨ - ٤٨٩ - ٤٩٠ - ٤٩١ - ٤٩٢ - ٤٩٣ - ٤٩٤ - ٤٩٥ - ٤٩٦ - ٤٩٧ - ٤٩٨ - ٤٩٩ - ٥٠٠ - ٥٠١ - ٥٠٢ - ٥٠٣ - ٥٠٤ - ٥٠٥ - ٥٠٦ - ٥٠٧ - ٥٠٨ - ٥٠٩ - ٥١٠ - ٥١١ - ٥١٢ - ٥١٣ - ٥١٤ - ٥١٥ - ٥١٦ - ٥١٧ - ٥١٨ - ٥١٩ - ٥٢٠ - ٥٢١ - ٥٢٢ - ٥٢٣ - ٥٢٤ - ٥٢٥ - ٥٢٦ - ٥٢٧ - ٥٢٨ - ٥٢٩ - ٥٣٠ - ٥٣١ - ٥٣٢ - ٥٣٣ - ٥٣٤ - ٥٣٥ - ٥٣٦ - ٥٣٧ - ٥٣٨ -

 V - μ - 0 - ε - 1

شفرة المثلث:



- لا يوجد مفاتيح (المفتاح المستخدم فقط).
- يبدل الحرف المُراد تشفيره برقم الصف و الشكل المقابلين له.

■ مثال:

النص: تجربة الشفرة
 التشفير: ٢ ■ (١) ■ ٤ ■ - ٢ ■ - ٧ ■ (٤)
 / ١ ■ - ٧ ■ (١) ■ ٥ ■ (٢) ■ ٦ ■ (٤) ■ ٤ ■ - ٧ ■ (٤)