

إلى هنا الأمر بسيط للغاية ، ولكن تبقى مشكله فعليه وهي صعوبة تذكر المفتاح وخاصة اذا كان طويل ، فكيف أحفظ هذه المفاتيح ؟ الحل هو استخدام نص أو جملة بدل هذه الأرقام ، وعند التشفير أعوض بكل حرف من هذه الجملة بالرقم على حسب موقعها ، مثلا الحرف A المفتاح هنا هو 0 ، الحرف B المفتاح هو 1 وهكذا...

اذا لو لدينا المفتاح (المفاتيح) : 1 12 0 18 19 14 5 5

سوف يكون بالشكل التالي ، بعد تعوضه بالحروف : **BLAST OFF**

وهكذا ، سوف نقضي على مشكله حفظ المفاتيح الطويلة ، عن طريق جملة التشفير .

أحد أشهر الاستخدامات لهذا النوع من الشفرات هو عجله الأكواد Code Wheel :

حيث يكون لدينا عجله (دائرة متحركة) تتكون من جزئين داخلي وخارجي ، الجزء الداخلي فيه الحروف الأبجدية وهو يمثل الحروف المشفرة ، والجزء الخارجي أيضا يحتوي على الحروف الأبجدية ولكنه يمثل الحروف في النص الأصلي ،

اذا كنت لا تستطيع تخيل شكل هذه العجلة -وهو ما حصل بالتأكيد- أنظر الصورة المقابلة :

