



هنا سوف نستخدم ثلاثة مفاتيح ، كل منها بطول 56 بت (أي كأنها 168 بت) ، قد تسأل وتقول "إذا كانت كسر مفاتيح واحد يأخذ 24 ساعة ، إذا كسر ثلاثة مفاتيح سوف يأخذ 72 ساعة" هل هذا صحيح ؟

بالطبع لا ، واليك مثال بسيط :

لنفترض أن المفاتيح الثلاثة a , b , c كل منها مداه من 0 إلى 72.. quadrillion وأن المفتاح هو :

$$A = 1$$

$$B = 33,717$$

$$C = 1,419,222$$

الآن المخترق سوف يجرب , $a=0$, $b=0$, $c=0$ وهو ليس المفتاح الصحيح..

بعدها سوف يجرب المفتاح , $a=1$, $b=0$, $c=0$ وهو ليس المفتاح الصحيح .. (مع العلم بأن الأول a صحيح) لكن كيف يعرف المخترق ذلك ؟ النتيجة لم تظهر صحيحة إلا اذا كانت الثلاثة مفاتيح صحيحة والا فسوف يدور في حلقة مفرغة.