根据欧拉定理，如果a和n互质，则a^φ(n) ≡ 1 (mod n)，其中φ(n)表示n的欧拉函数。因此，a所属的模n的指数m为φ(n)的某个因数。对于模19，φ(19) = 18，因此7所属的模19的指数是1、2、3、6、9或18。计算可得7^2 ≡ 11 (mod 19)，7^3 ≡ 1 (mod 19)，因此7所属的模19的指数为3。

首先计算7^2 ≡ 49 ≡ 6 (mod 143)，然后计算7^4 ≡ 6^2 ≡ 36 ≡ -107 (mod 143)。因此，7^120 = 7^(4\*30) = (7^4)^30 ≡ (-107)^30 ≡ (-107)^4 \* (-107)^26 ≡ 1 \* 27 ≡ 27 (mod 143)。

由费马小定理，如果p是质数且a是p的倍数，则a^p ≡ a (mod p)。因此，3^10 ≡ 1 (mod 11)，所以3^201 = 3^(20\*10+1) ≡ (3^10)^20 \* 3 ≡ 3 (mod 11)。

加密过程：加密M=4时，C=4^7 mod 77 = 37。

解密过程：解密C=2时，M=2^43 mod 77 = 4。

对称加密的强点是速度快，适合加密大量数据；但弱点是密钥管理困难，需要确保密钥的安全性；而公钥密码系统的强点是方便密钥管理，可以实现安全的密钥交换；但弱点是加密速度相对较慢，适合加密少量数据。

这个方法的漏洞在于，攻击者可以中间人攻击并篡改A发送的消息，替换掉W为自己想要的值，然后再将篡改后的消息发送给B。因此，这种方法并不能完全保证B拥有和A一样的密钥K。更安全的方法是使用数字签名或其他认证协议进行验证。