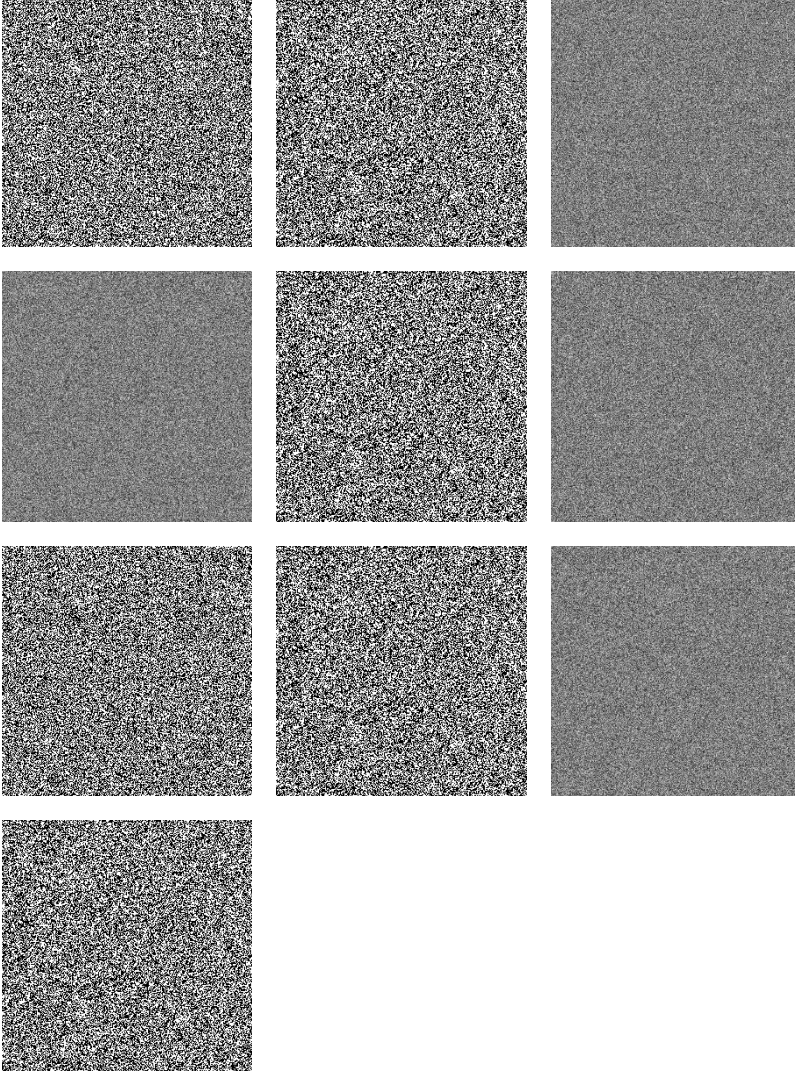


Ant_invasion

images.zip dosyasını açtığımızda karşımıza 10 tane karıncalanmış resim çıkıyor.



Exiftool ile resimlere baktığımızda her birinin yorum kısmında sırasıyla

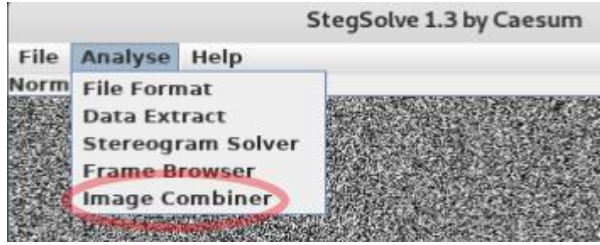
TWOTIMEPAD

harflerini görüyoruz. Two time pad'i raştırdığımızda ise anlamının iki şifreli mesajı xor'landığında karşımıza orijinal mesajların xor'lanmış halinin çıktığını öğreniyoruz.

M = Message | P = Pad | C = Cipher

$$M1 = C1 \text{ XOR } P1$$

$$C1 \text{ XOR } C2 = M1 \text{ XOR } M2$$



c7.jpg'ye kadar resimleri üstüste StegSolve.jar ile xor işlemi uyguladığımızda aşağıdaki resmi elde ettik



Fakat daha temiz bir yazı elde edilir mi diye diğer resimleri de xor'layınca 7. ve 8. xor'da yazı kaybolmuştu, 9. resimde geri geldi ama yaklaşık aynı siliklikteydi.



Flag: STMCTF{iki_m3saj1n_s3si_v4r}