

3S CTF

Crypto-Math-RSA

SWING 32 기 한재희

문제 - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

수학 문제를 풀어서 RSA 암호를 해독해주세요!

문제에서도 나와있듯이 RSA 관련 문제인 것 같다. 하나도 모르지만.. 일단 해보자 먼저
힌트를 보겠다.

hint - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

3으로 나누었을 때 2가 남고, 5로 나누었을 때 3이 남고, 7로 나누었을 때 2가 남는 정수는?

구글링을 해보니 중국인의 나머지 정리라고 한다. 이 정수는 23 이라고 하는데 23 이 뭔가
키인가..

rsa - Windows 메모장

파일(F) 편집(E) 서식(O) 보기(V) 도움말(H)

$p = 3$

text1_1 = 147896270072551360195753454363282299426C

text1_2 = 1553333156843419282597257064276240979923

text2_1 = 959793654853140684301943080159820744761C

text2_2 = 6048529312443343714111803981290901591081

text3_1 = 9564930831828167479241647161663551434225

text3_2 = 8573715372353279168298618584725483148003

문제를 보니 흠..

RSA 복호화 사이트들을 검색해봤다.

