

Math-RSA

☰ 태그	크립토
⚙ 상태	진행 중

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

시작부터 수학을....

$$n = 3z + 2$$

$$n = 5x + 3$$

$$n = 7y + 2$$

그럼 이... 이거 뭐라 하더라? 삼차방정식? 삼등식?을 풀어야 하는 건가...

$$7y + 2 = 5x + 3$$

$$5x + 3 = 3z + 2$$

$$7y + 2 = 3z + 2$$

$$5x = 3z - 1$$

$$x = 3z - 1/5$$

$$7y = 3z - 1 + 1$$

$$7y = 3z$$

$$3z + 2 = 3z + 2$$

??

잠깐... 지금 머리가 안 돌아가는데 나중에 다시 시도해보자.