

1. จงแสดงว่า ถ้า p เป็นจำนวนเฉพาะที่ $p \geq 5$ แล้ว $p^2 + 2$ เป็นจำนวนประกอบ

พิสูจน์. สมมติให้ p เป็นจำนวนเฉพาะที่ $p \geq 5$

. พิจารณา $p = 5$ และ $p^2 \equiv 1 \pmod{3}$

