

กำหนด  $a + b + c = 3$   
 $ab + bc + ca = 2$   
 $abc = 3$

จงหาค่าของ  $a^3 + b^3 + c^3$



กำหนดระบบสมการ  $abc + ab + bc + ca + a + b + c = 71$

$$bcd + bc + cd + db + b + c + d = 191$$

$$cda + cd + da + ac + c + d + a = 95$$

$$dab + da + ab + bd + d + a + b = 143$$

จงหาค่าของ  $abcd + a + b + c + d$



กำหนดให้  $a, b, c$  เป็นจำนวนเต็มบวก ถ้า  $a + b + c = 20 = ab + bc - ca - b^2$   
แล้วผลบวกของ  $abc$  ทั้งหมดที่เป็นไปได้เป็นเท่าใด

