

จำนวน
ตัวประกอบ

น้อยชอบสะสมสแตมป์ เธอมีเงิน 2002 บาท เพื่อนของเธอขายสแตมป์ดวงเล็กให้ในราคาดวงละ 10 บาท และดวงใหญ่ในราคาดวงละ 28 บาท ถ้า
น้อยต้องการซื้อให้ได้จำนวนสแตมป์มากที่สุด และใช้เงินที่มีซื้อสแตมป์ให้หมด แล้วเธอจะได้ทั้งหมดกี่ดวง



ให้ x เป็นจำนวนเต็ม โดยที่ $1 \leq x \leq 65$

และ ห.ร.ม. ของ x กับ 65 เท่ากับ 1 แล้ว ผลบวกของ x มีค่าเท่าใด



จำนวนเต็มบวกตั้งแต่ 1 ถึง 600 ที่หารด้วย 3 หรือ 5 หรือ 7 ไม่ลงตัวมีทั้งหมด
กี่จำนวน

ผลบวกของจำนวนนับที่หาร 2009 ลงตัว มีค่าเท่าใด



จงหาจำนวนคู่อันดับ (x,y) ทั้งหมดที่เป็นคำตอบของสมการ $\frac{7}{x} - \frac{3}{y} = 1$
เมื่อ x,y เป็นจำนวนเต็ม



จงหาจำนวนคู่อันดับของจำนวนเต็ม ที่อยู่ระหว่าง 1 และ 100 ที่ 49 หาร $x^2 + y^2$
ลงตัว ให้ถือว่า (x,y) และ (y,x) เป็นคู่อันดับเดียวกัน



กำหนด x และ y เป็นจำนวนเต็มบวก สมการ $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{1}{2008}$
มีทั้งหมดกี่คำตอบ



กำหนด y เป็นจำนวนเต็ม จงหาค่า x ซึ่งเป็นจำนวนเต็มที่มากที่สุด ซึ่ง
ประกอบไปด้วยสมาชิก 4 หลัก ที่ทำให้ (x,y) เป็นคำตอบของสมการ $7|(15x + 14y)$

กำหนดให้ n และ d เป็นจำนวนเต็มบวก ถ้า d หาร $13n+6$ และ $12n+5$ ลงตัว
แล้วผลบวกของค่า d ที่เป็นไปได้ทั้งหมด มีค่าเท่าใด