

STAR MATH

ครั้งที่ 1

ชั้น ป.6

ชื่อเล่น..... ห้อง..... เลขที่.....

คณิตคิดเร็ว

- 1 แยกตัวประกอบของ 72
(ให้เรียงจากน้อยไปมาก)

$$72 = \square \times \square \times \square \times \square \times \square$$

- 2 แยกตัวประกอบของ 90
(ให้เรียงจากน้อยไปมาก)

$$90 = \square \times \square \times \square \times \square$$

- 3 ห.ร.ม. ของ 24 และ 36 คือ

- 4 ค.ร.น. ของ 12 และ 18 คือ

- 5 ห.ร.ม. ของ 42, 56 และ 70 คือ

- 6 ค.ร.น. ของ 15, 20 และ 30 คือ

โจทย์

- 1 โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 48 คน และนักเรียนหญิง 60 คน ต้องการจัดกลุ่มกิจกรรมให้แต่ละกลุ่มมีจำนวนนักเรียนชายเท่ากัน และนักเรียนหญิงเท่ากันทุกกลุ่ม โดยให้ได้จำนวนกลุ่มมากที่สุด จะจัดได้ทั้งหมดกี่กลุ่ม

ตอบ

- 2 สัญญาณไฟจราจรดวงหนึ่งเปลี่ยนทุก 12 วินาที และอีกดวงหนึ่งเปลี่ยนทุก 18 วินาที ถ้าทั้งสองดวงเปลี่ยนพร้อมกันเวลา 08.00 น.

อีกกี่วินาทีจึงจะเปลี่ยนพร้อมกันอีกครั้ง

ตอบ

- 3 ครูมีขนม 72 ชิ้น และน้ำผลไม้ 96 กล่อง ต้องการจัดเป็นชุดของขวัญ ที่เหมือนกันทุกชุดโดยไม่เหลือเลย จะจัดได้มากที่สุดกี่ชุด

ตอบ

ท้าทาย

- 1 ทศนิยม 2.1256125612561256...
ตัวเลขหลังจุดทศนิยมลำดับที่ 523 คือ

- 2 ทศนิยม 3.456456456456...
ตัวเลขหลังจุดทศนิยมลำดับที่ 999 คือ