

ตัวอย่าง...เพียงบางส่วน

ทั้งหมด 70 หน้า

สรุปคณิตศาสตร์

ป.4

ขอขอบพระคุณ

ครูตุ้ ที่อนุญาตให้ใช้บทสรุปนี้

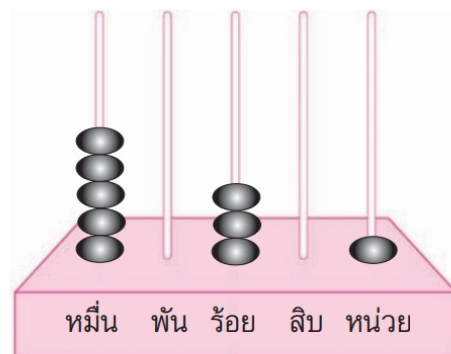
ในการเผยแพร่ความรู้..สู่เด็กๆ

จำนวนนับที่
มากกว่า 100,000

ในระบบ**ตัวเลขฐานสิบ** มีสัญลักษณ์เพียงสิบตัวคือ 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 ซึ่งเรียกว่า **เลขโดด** เลขโดดเหล่านี้จะใช้แทนค่าของจำนวนใดขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเลขโดดเหล่านั้น

จำนวนไม่เกิน 100,000 หลักของตัวเลขเรียงตามลำดับจากหลักน้อยไปมาก ได้แก่ หลักหน่วย หลักสิบ หลักร้อย หลักพัน และหลักหมื่น

ตัวอย่างที่ 1 จากรูป จงเขียนเป็นตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ



จากรูป แสดงจำนวน 5 หมื่น กับ 3 ร้อย กับ 1 หน่วย

เขียนแทนด้วยตัวเลขฮินดูอารบิกคือ 50,301

เขียนแทนด้วยตัวเลขไทยคือ ๕๐,๓๐๑

เขียนแทนด้วยตัวหนังสือคือ ห้าหมื่นสามร้อยเอ็ด

เขียน 0 เพื่อยึดตำแหน่งของหลักที่ว่าง

ตัวอย่าง 2 จงเขียนจำนวนต่อไปนี้ในรูปกระจาย แล้วเปรียบเทียบจำนวน 32,549 กับ 32,205

$$32,549 = 30,000 + 2,000 + 500 + 40 + 9$$

$$32,205 = 30,000 + 2,000 + 200 + 5$$

พิจารณาในหลักร้อย เนื่องจาก $500 > 200$

ดังนั้น $32,549 > 32,205$ หรือ $32,205 < 32,549$

จำนวนนับที่มากกว่า 100,000 หลักของตัวเลขเรียงตามลำดับจากหลักน้อยไปมาก ได้แก่ หลักหน่วย หลักสิบ หลักร้อย หลักพัน หลักหมื่น หลักแสน หลักล้าน หลักสิบล้าน หลักร้อยล้าน ฯลฯ

โดยที่ ตัวเลขที่อยู่ถัดไปทางซ้ายมือของหลักหมื่นเป็นตัวเลขในหลักแสน

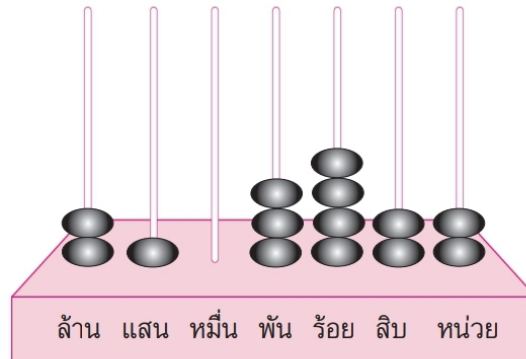
ตัวเลขที่อยู่ถัดไปทางซ้ายมือของหลักแสนเป็นตัวเลขในหลักล้าน

ตัวเลขที่อยู่ถัดไปทางซ้ายมือของหลักล้านเป็นตัวเลขในหลักสิบล้าน

ดังนั้น 10 หมื่น คือ 100,000

10 แสน คือ 1,000,000

ตัวอย่าง จากรูป จงเขียนเป็นตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ



จากรูป แสดงจำนวน 2 ล้าน กับ 1 แสน กับ 3 พัน กับ 4 ร้อย กับ 2 สิบ กับ 2 หน่วย

เขียนแทนด้วยตัวเลขฮินดูอารบิกคือ 2,103,422

เขียนแทนด้วยตัวเลขไทยคือ ๒,๑๐๓,๔๒๒

เขียนแทนด้วยตัวหนังสือคือ สองล้านหนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยยี่สิบสอง

การเขียนจำนวนในรูปกระจาย เป็นการเขียนตัวเลขแทนจำนวนนั้นในรูปการบวกของตัวเลขในหลักต่างๆ

เช่น จำนวน 639,587 เขียนในรูปกระจายได้ดังนี้

$$639,587 = 600,000 + 30,000 + 9,000 + 500 + 80 + 7$$

ตัวอย่างที่ 1 จงเขียนในรูปกระจาย

1. 8,324,548

2. 15,239,402

วิธีทำ 1. $8,324,548 = 8,000,000 + 300,000 + 20,000 + 4,000 + 500 + 40 + 8$

2. $15,239,402 = 10,000,000 + 5,000,000 + 200,000 + 30,000 + 9,000 + 400 + 2$

ตัวอย่างที่ 2 $5,000,000 + 800,000 + 2,000 + 900 + 80 + 4$ เป็นรูปกระจายของจำนวนใด

วิธีทำ $5,000,000 + 800,000 + 2,000 + 900 + 80 + 4 = 5,802,984$