

เทคนิคการคูณเลข

นำเสนอเมื่อ : 2 พ.ค. 2565

การคูณด้วย 9, 99, 999, ...

ในการหาผลลัพธ์ของการคูณที่มีตัวตั้งหรือตัวคูณเป็น 9, 99, 999, ... เช่น 9×5 , 99×42 , 999×243 , ... มีวิธีหาผลลัพธ์อย่างรวดเร็วโดยแบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

1. เมื่อตัวตั้งและตัวคูณมีจำนวนหลักเท่ากัน มีวิธีหาผลลัพธ์ ดังนี้

- ลดจำนวนที่นำมาคูณกับ 9, 99, 999, ... ลง 1 เช่น 99×33 ก็ลด 33 ลงเหลือ 32

- จากนั้นหาตัวเลขที่บวกกับจำนวนที่ลดแล้วในแต่ละตัวได้เป็น 9 เขียนเรียงต่อไปตามลำดับ เช่น $99 \times 33 = 3,267$ เพราะ 3 รวมกับ 6 ได้ 9 และ 2 รวมกับ 7 ได้ 9

32 คือ จำนวนที่ลดลง 1 จาก 33

6 คือ จำนวนที่บวกกับ 3 ใน 32 ได้ 9

7 คือ จำนวนที่บวกกับ 2 ใน 32 ได้ 9

2. เมื่อจำนวนที่นำมาคูณกับ 9, 99, 999 ... มีจำนวนหลักน้อยกว่า เช่น 99×5 , 999×27 มีวิธีหาผลลัพธ์ ดังนี้

- ให้เติม 0 ลงหน้าจำนวนที่นำมาคูณกับ 9, 99, 999 ... ให้มีจำนวนหลักเท่ากันก่อน เช่น 99×5 ก็เป็น 99×05

- หาคำตอบตามขั้นตอนในข้อ 1. ได้เลย เช่น 99×05 จะได้คำตอบเท่ากับ 0495 เวลาเขียนคำตอบให้ตัดศูนย์ตัวหน้าสุดออกเหลือเพียง 495

ที่มา: <https://www.aksorn.com/lib/default.php?topicid=669&subject=10&class=3&searchword=>