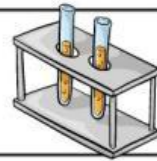




เรื่อง การคำนวณเกี่ยวกับเลขนัยสำคัญ

1. การบวกเลขนัยสำคัญ

$15.0025 + 1.11 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$0.012 + 11.01 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =
$150.00 + 12.9898 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$0.00012 + 0.56 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =



2. การลบเลขนัยสำคัญ

$8,475.3943 - 1,495.34 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$0.5839 - 0.034 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =
$49.99 - 0.34052 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$3.8000 - 1.40 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =

3. การคูณเลขนัยสำคัญ

$50.10 \times 1.0 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$700 \times 5.0 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =
$0.0004 \times 1.0 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$55.5 \times 0.20 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =

4. การหารเลขนัยสำคัญ

$500,000.0 \div 2.0 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$14.5050 \div 8.4 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =
$0.9898 \div 0.12 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =	$500.000 \div 100 =$ ตามหลักเลขนัยสำคัญ =



**เรื่อง เลขนัยสำคัญ**

1. การนับจำนวนหรือตำแหน่งของเลขนัยสำคัญ



หลักการ	ตัวอย่าง	จำนวนเลข นัยสำคัญ
1. ตัวเลขที่ไม่มีเลขศูนย์ ตัวเลขทั้งหมดนับเป็นเลข นัยสำคัญ	9.23	
2. เลขศูนย์ที่อยู่หน้าตัวเลขอื่น ๆ ไม่นับเป็นเลข นัยสำคัญ	0.00235	
3. เลขศูนย์ที่อยู่หลังหรือระหว่างตัวเลขอื่นที่ไม่ใช่ เลขศูนย์ นับเป็นเลขนัยสำคัญ	956,000.00	
4. สัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ ให้นับเฉพาะส่วนที่ เป็นตัวเลข ไม่นับเลขยกกำลังฐาน 10	1.5×10^3	
5. จำนวนที่มีค่าน้อยมาก ๆ หรือค่าใหญ่มาก ๆ นิยมเขียนในรูปสัญกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ก่อน แล้ว นับเลขนัยสำคัญ	500,000 5.0×10^5	

2. ชุดข้อมูลต่อไปนี้ มีเลขนัยสำคัญกี่หลัก

ชุดข้อมูล	จำนวนเลขนัยสำคัญ	ชุดข้อมูล	จำนวนเลขนัยสำคัญ
1,234		80.0050	
90,500		1.00×10^{21}	
0.00050		20	
6.4×10^{-13}		20.0	
0.01005		2×10^2	

