

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย หรือเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง หรือ 2 ตำแหน่ง
ให้พิจารณาเลขโดดในหลักที่อยู่ติดกันทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณ

- ถ้า น้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนที่อยู่ทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณทั้งหมดทิ้ง
ทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณเป็นจำนวนเต็ม
- ถ้า มากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนที่อยู่ในหลักทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณ
ทั้งหมดขึ้น ทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณเพิ่มขึ้นอีก 1 หรือ 0.1 หรือ 0.01 ตามลำดับ



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย

* ต้องการหลักหน่วย
ดังนั้น ดูทศนิยมตำแหน่งที่ 1

- | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | 19.7 $\approx$ 20
(ปัดขึ้น) | 2 | 9.3 $\approx$ 9
(ปัดลง) | 3 | 1.69 $\approx$ 2
(ปัดขึ้น) |
| 4 | 5.02 $\approx$ 5
(ปัดลง) | 5 | 7.1 $\approx$ 7
(ปัดลง) | 6 | 8.495 $\approx$ 8
(ปัดลง) |
| 7 | 4.502 $\approx$ 5
(ปัดขึ้น) | 8 | 10.9 $\approx$ 11
(ปัดขึ้น) | 9 | 6.843 $\approx$ 7
(ปัดขึ้น) |



หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง

* ต้องการทศนิยม 1 ตำแหน่ง
ดังนั้น ดูทศนิยมตำแหน่งที่ 2

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------------------|
| 1 | 0.06 $\approx$ 0.1
(ปัดขึ้น) | 2 | 3.72 $\approx$ 3.7
(ปัดลง) | 3 | 5.55 $\approx$ 5.6
(ปัดขึ้น) |
| 4 | 0.218 $\approx$ 0.2
(ปัดลง) | 5 | 10.83 $\approx$ 10.8
(ปัดลง) | 6 | 6.905 $\approx$ 6.9
(ปัดลง) |
| 7 | 2.147 $\approx$ 2.1
(ปัดลง) | 8 | 1.009 $\approx$ 1.0
(ปัดลง) | 9 | 9.99 $\approx$ 10.0
(ปัดขึ้น) |



หาค่าประมาณเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง

* ต้องการทศนิยม 2 ตำแหน่ง
ดังนั้น ดูทศนิยมตำแหน่งที่ 3

- | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | 1.261 $\approx$ 1.26
(ปัดลง) | 2 | 2.157 $\approx$ 2.16
(ปัดขึ้น) | 3 | 7.003 $\approx$ 7.00
(ปัดลง) |
| 4 | 3.092 $\approx$ 3.09
(ปัดลง) | 5 | 4.504 $\approx$ 4.50
(ปัดลง) | 6 | 8.995 $\approx$ 9.00
(ปัดขึ้น) |

Note เลขโดด 0, 1, 2, 3, 4 $\rightarrow$ ปัดลง
เลขโดด 5, 6, 7, 8, 9 $\rightarrow$ ปัดขึ้น



การหาค่าประมาณทศนิยม



ตรวจสอบความเข้าใจ

หาค่าประมาณ

	จำนวน	ค่าประมาณ		
		เป็นจำนวนเต็มหน่วย	เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง	เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
1	6.468	6		6.47
2	5.023		5.0	
3	20.574		20.6	20.57
4	3.657	4		
5	8.351	8		8.35
6	0.795		0.8	0.80
7	9.909		9.9	

	จำนวน	ค่าประมาณ		
		เป็นจำนวนเต็มหน่วย	เป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง	เป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง
1)	4.793		4.8	4.79
2)	1.394	1		1.39
3)	5.028	5	5.0	
4)	9.831		9.8	9.83
5)	0.149	0		0.15
6)	10.605	11	10.6	
7)	0.005			

ทศนิยม 1 ตำแหน่ง ที่น้อยที่สุดที่มี

ค่าประมาณเป็น 10 คือ

ทศนิยม 2 ตำแหน่ง ที่มากที่สุดที่มี

ค่าประมาณเป็น 7 คือ