

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย หรือเป็นทศนิยม 1 ตำแหน่ง หรือ 2 ตำแหน่ง
ให้พิจารณาเลขโดดในหลักที่อยู่ติดกันทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณ

- ถ้าน้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนที่อยู่ทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณทั้งหมดทิ้ง
ทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณเป็นจำนวนเต็ม
- ถ้ามากกว่าหรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนที่อยู่ในหลักทางขวาของหลักที่ต้องการประมาณ
ทั้งหมดขึ้น ทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณเพิ่มขึ้นอีก 1 หรือ 0.1 หรือ 0.01 ตามลำดับ



หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหน่วย

* ต้องการหลักหน่วย

ดังนั้นให้อูทศนิยมตำแหน่งที่ 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 อูทศนิยมตำแหน่งที่ 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 อูทศนิยมตำแหน่งที่ 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