

รายวิชา คณิตศาสตร์

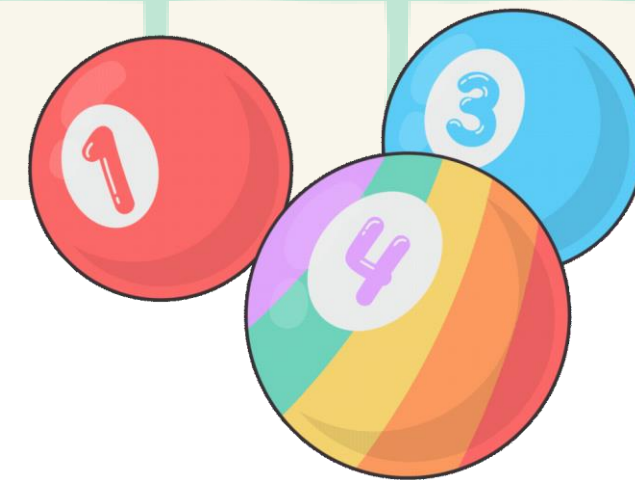
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

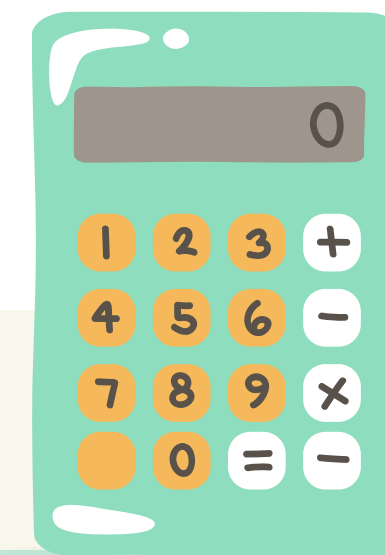
เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม





การหาค่าประมาณ เป็นจำนวนเต็มล้าน



จุดประสงค์การเรียนรู้

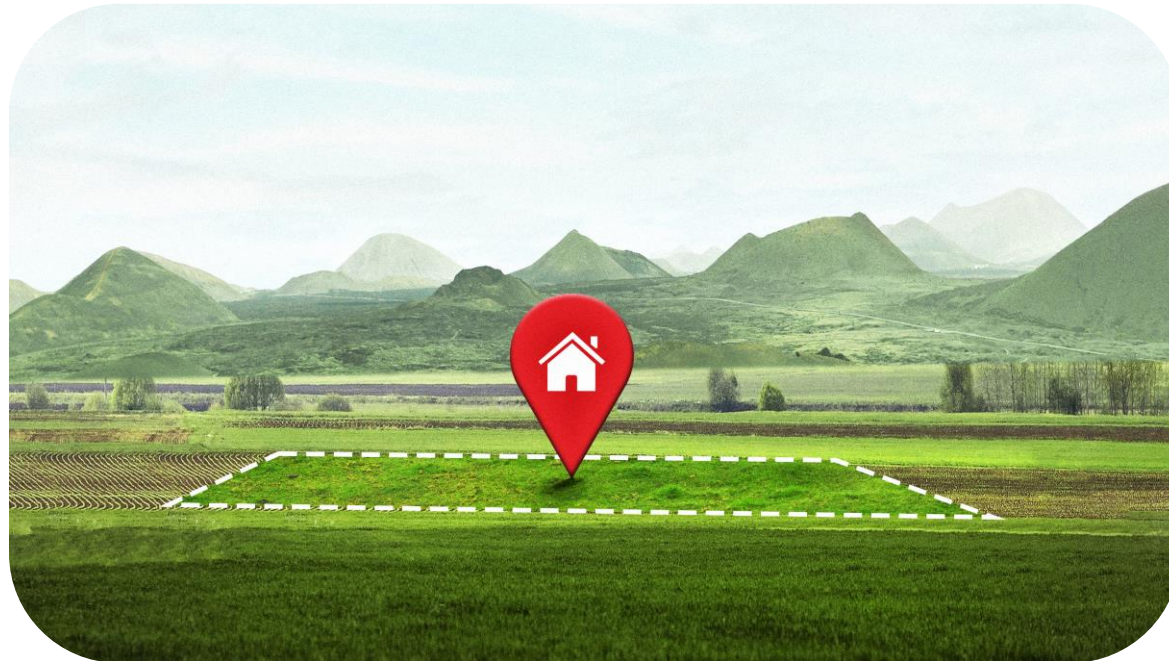
หาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน





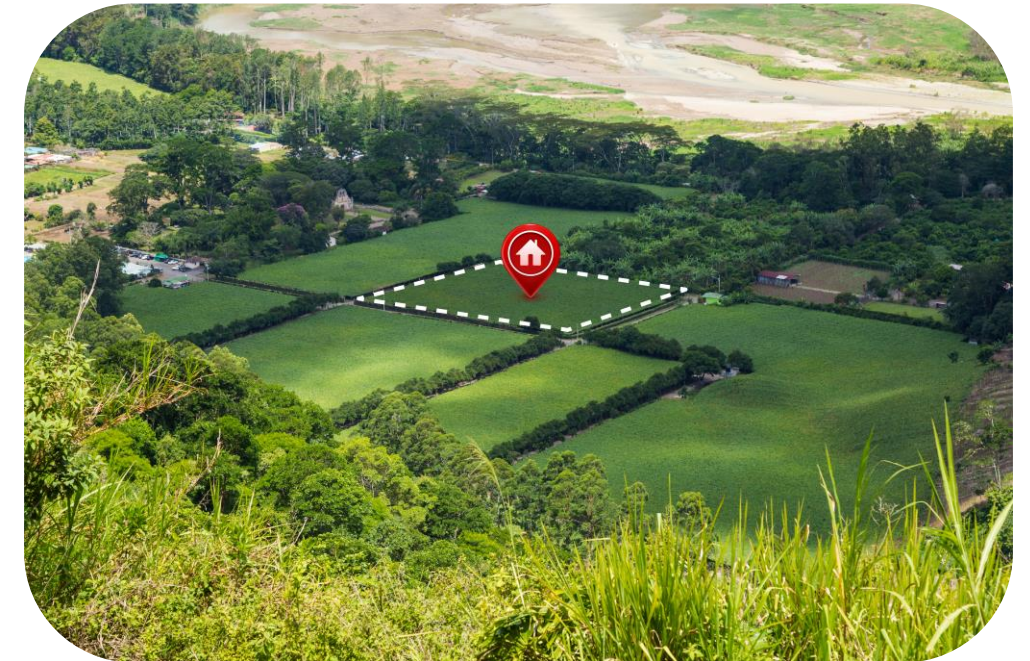
ที่ดิน ก 1 ไร่

ราคา 1,852,200 บาท



ที่ดิน ข 1 ไร่

ราคา 1,198,700 บาท

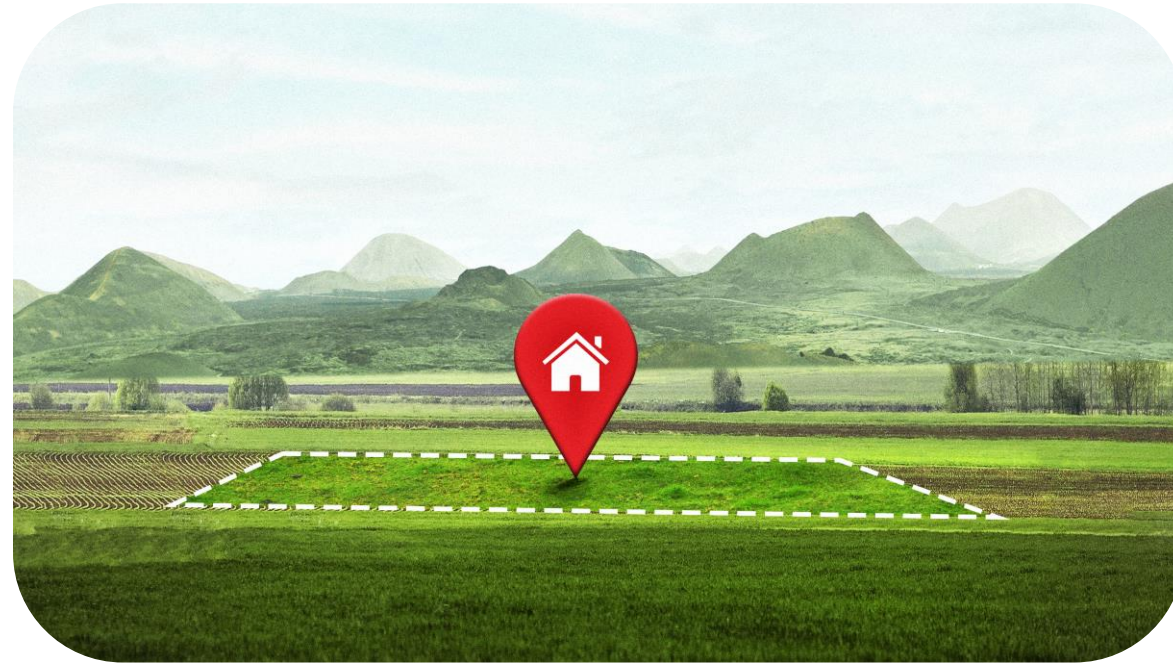


ที่ดิน ค 1 ไร่

ราคา 1,570,500 บาท

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = 3,14 \quad 2x$$



ที่ดิน ก 1 ไร่
ราคา 1,852,200 บาท

ที่ดิน ข 1 ไร่
ราคา 1,198,700 บาท

ที่ดิน ค 1 ไร่
ราคา 1,570,500 บาท

อยู่ใกล้ 2,000,000

อยู่ใกล้ 1,000,000

อยู่ใกล้ 2,000,000

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$y = 3,14 \quad 2x$$

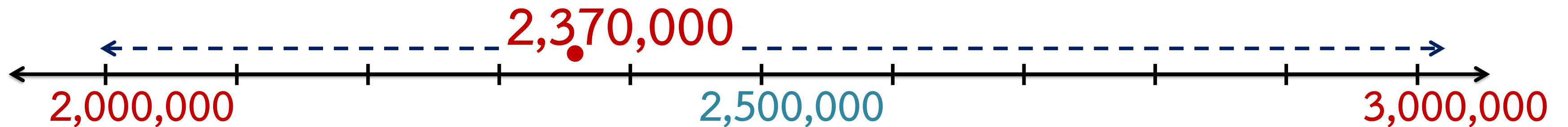
1,000,000, 2,000,000, 3,000,000, ...,
15,000,000, 16,000,000, ...

จำนวนเต็มล้านจะมีเลขโดดในหลักแสน
หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ
และหลักหน่วย เป็น

0

ค่าประมาณจำนวนเต็มล้านของ **2,370,000**

2,370,000 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มล้านใด
(2,000,000 กับ 3,000,000)



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน
ของ 2,370,000 คือ 2,000,000



3,183,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 3,183,000 คือ.....3,000,000.....



4,510,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ $4,510,000$ คือ..... $5,000,000$



13,900,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 13,¹900,000 คือ.....14,000,000.....



การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

* ถ้าเป็นเลข 0 1 2 3 หรือ 4 ให้ค่าของเลขโดดในหลักล้าน

คงเดิม ส่วนค่าของเลขโดดในหลักแสน หลักหมื่น หลักพัน

หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยเป็น 0

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 1,023,000 คือ **1,000,000**

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

* ถ้าเป็นเลข 5 6 7 8 หรือ 9 ให้เพิ่มค่าของเลขโดดใน

หลักล้านอีก 1 ล้าน ส่วนค่าของเลขโดดในหลักแสน

หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยเป็น 0

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ $7,610,000$ คือ $8,000,000$

หาค่าประมาณ

เป็นจำนวนเต็มล้าน



1. 876,500

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ ¹876,500 คือ 1,000,000



2. 4,372,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 4,372,000 คือ 4,000,000



3. 27,280,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

ของ 27,280,000 คือ 27,000,000



4. 39,700,000

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

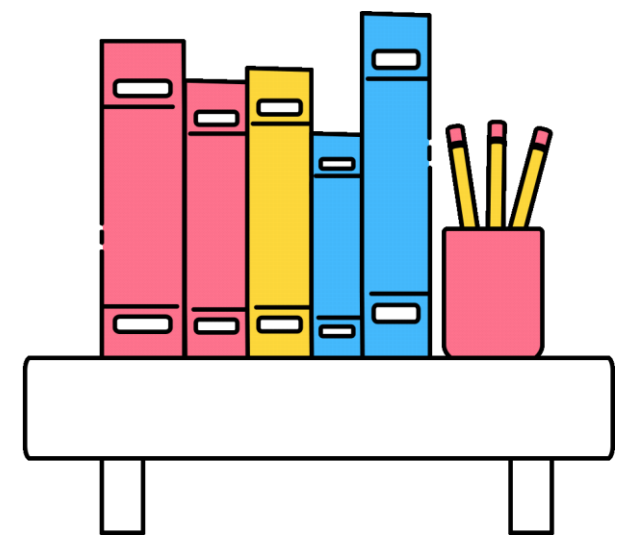
ของ $39,\overset{1}{\underline{7}}00,000$ คือ $40,000,000$



...

แบบฝึกหัดที่ 1.9

(ข้อ 1, ข้อ 2)



1. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็ม

1) 9,570,000 ≈

2) 15,030,000 ≈

3) 985,781 ≈

4) 47,801,125 ≈

5) 93,650,407 ≈

2. เติมค่าประมาณของจำนวนนับต่อไปนี้

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 1,996,425 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 1,996,425 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 1,996,425 คือ

ใบงาน

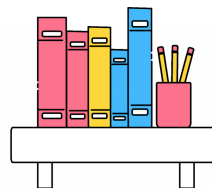
เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



1.

เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็ม



1) $9,570,000$

≈

~~10,6000,0000~~

2) $15,030,000$

≈

3) $985,781$

≈

4) $47,801,125$

≈

5) $93,650,407$

≈

2.

เติมค่าประมาณของจำนวนนับต่อไปนี้



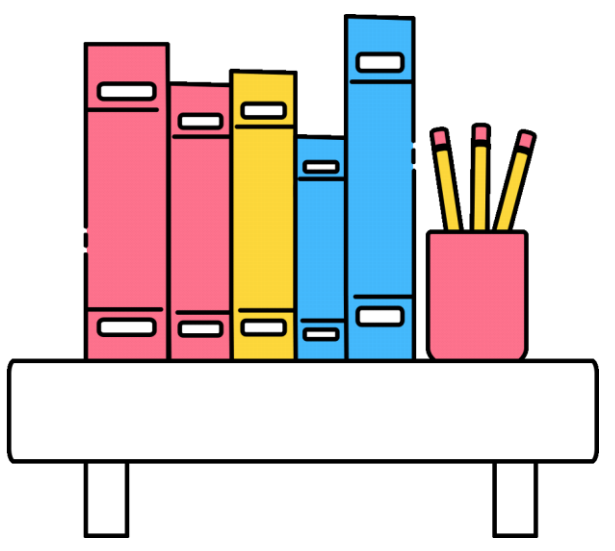
1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 1,996,425 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ 1,996,425 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ 1,996,425 คือ

...

เฉลยแบบฝึกหัดที่ 1.9



1) ¹9,570,000

≈ 10,000,000

2) 15,030,000

≈ 15,000,000

3) 985,781

≈

4) 47,801,125

≈

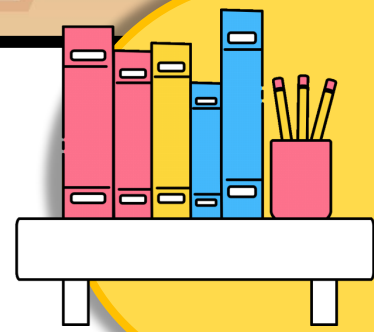
5) 93,650,407

≈

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $1,99\overset{1}{\underline{6}},425$ คือ 2,000,000

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มแสนของ $1,99\overset{1}{\underline{6}},425$ คือ 2,000,000

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ $1,99\overset{1}{\underline{6}},425$ คือ 2,000,000

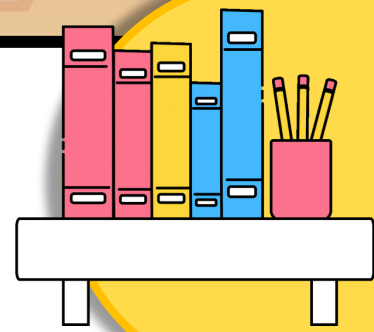


สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณของเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

ถ้าเป็นเลข 0 1 2 3 หรือ 4 ให้ค่าของเลขโดดในหลักล้าน
คงเดิม ส่วนค่าของเลขโดดในหลักแสน หลักหมื่น หลักพัน
หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยเป็น 0



สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณของเป็นจำนวนเต็มล้าน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักแสน

ถ้าเป็นเลข 5 6 7 8 หรือ 9 ให้เพิ่มค่าของเลขโดดใน

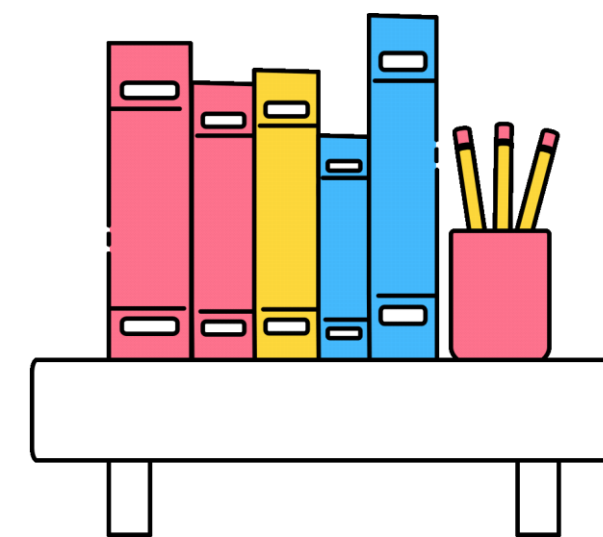
หลักล้านอีก 1 ล้าน ส่วนค่าของเลขโดดในหลักแสน

หลักหมื่น หลักพัน หลักร้อย หลักสิบ และหลักหน่วยเป็น 0

...

แบบฝึกหัดที่ 1.9

(ข้อ 3)



ใบงาน เรื่องการหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



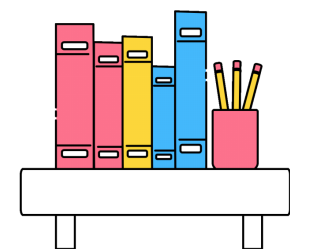
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.9 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.9



3. เขียนจำนวนนับที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มที่กำหนด

- 1) 6,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 5,500,000 ถึง 6,499,999)



- 2) 35,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 34,500,000 ถึง 35,499,999)



- 3) 10,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 9,500,000 ถึง 10,499,999)



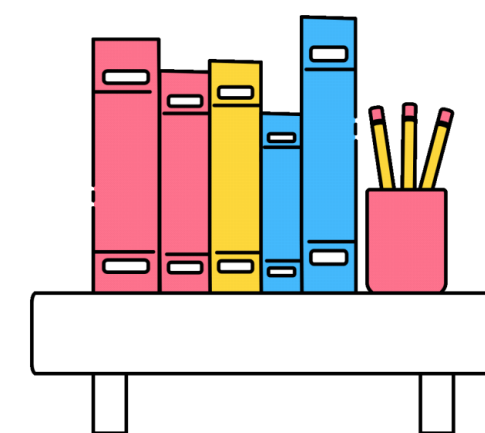
- 4) 789,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 788,500,000 ถึง 789,499,999)



ใบงาน

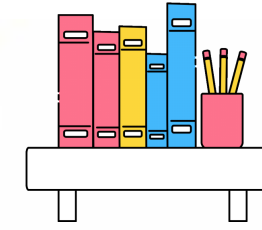
เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้าน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



3.

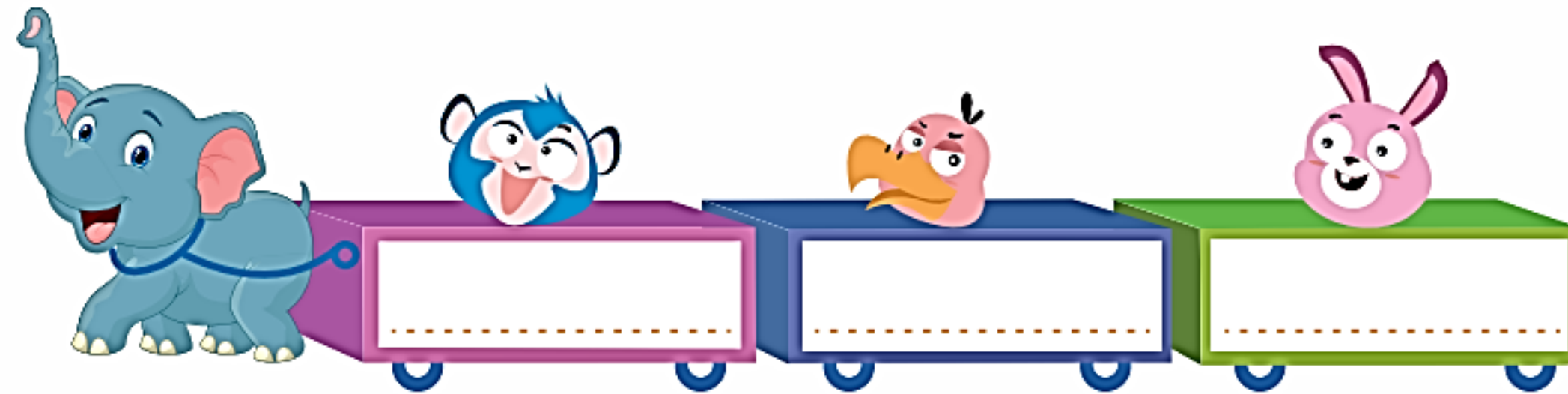
เขียนจำนวนนับที่มีค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มที่กำหนด



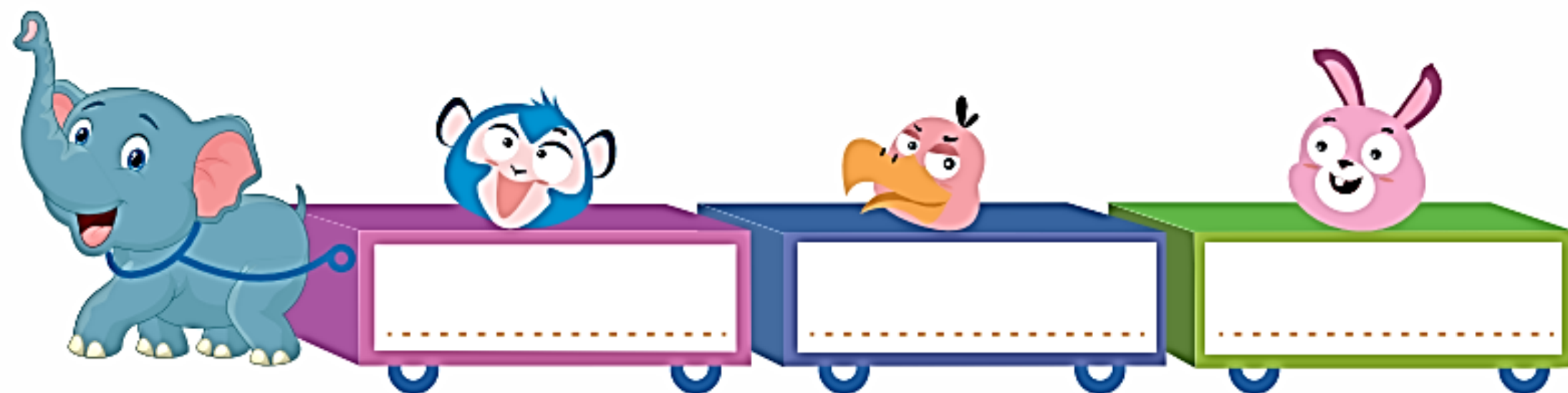
- 1) 6,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 5,500,000 ถึง 6,499,999)



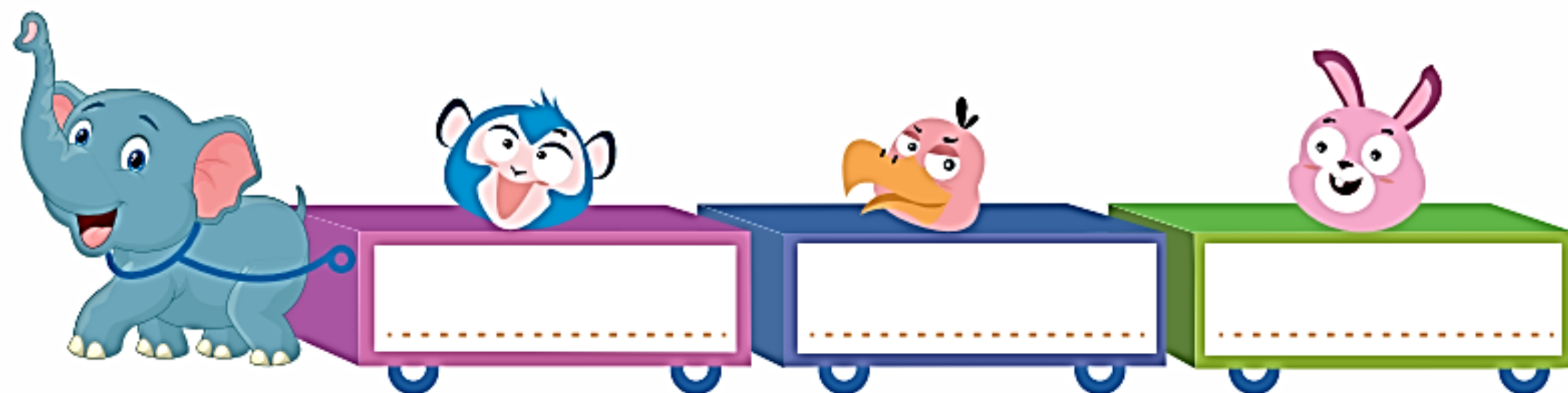
- 2) 35,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 34,500,000 ถึง 35,499,999)



3) 10,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 9,500,000 ถึง 10,499,999)



4) 789,000,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มล้านของ (คำตอบควรเป็นตั้งแต่ 788,500,000 ถึง 789,499,999)





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การนำค่าประมาณไปใช้

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.10

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

