

รายวิชา คณิตศาสตร์

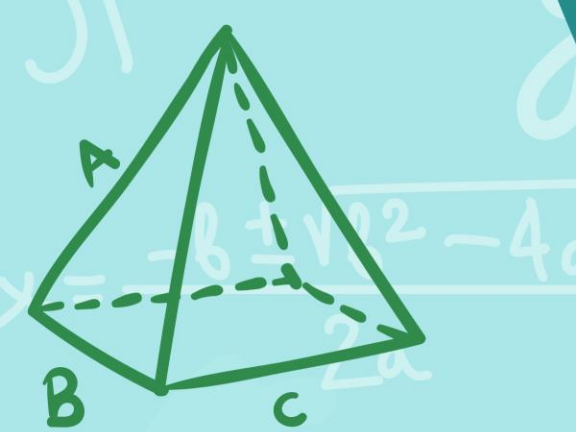
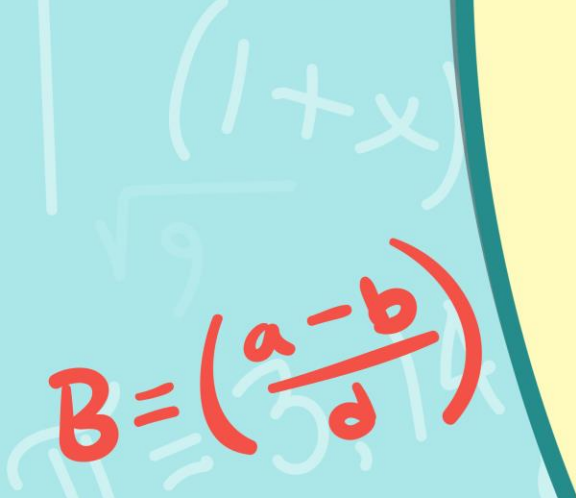
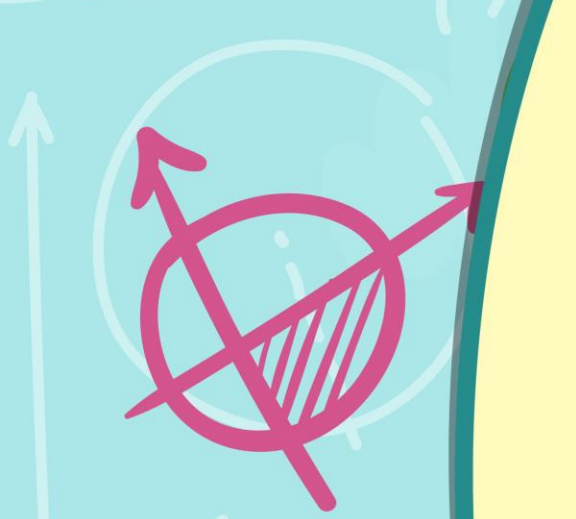
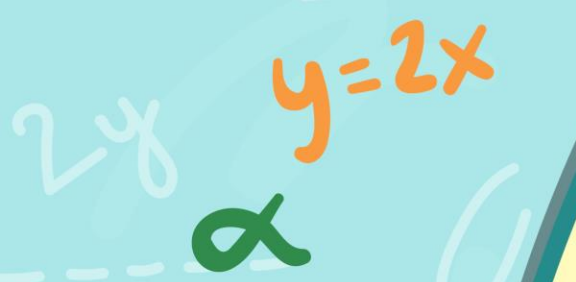
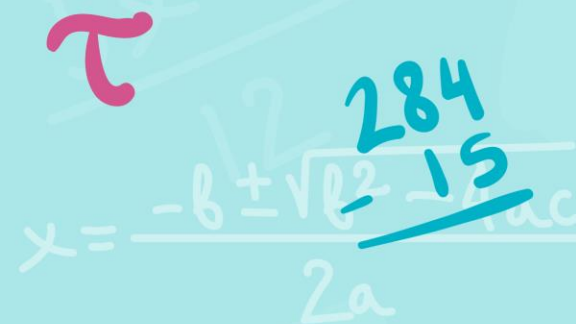
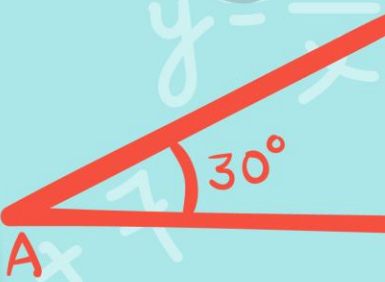
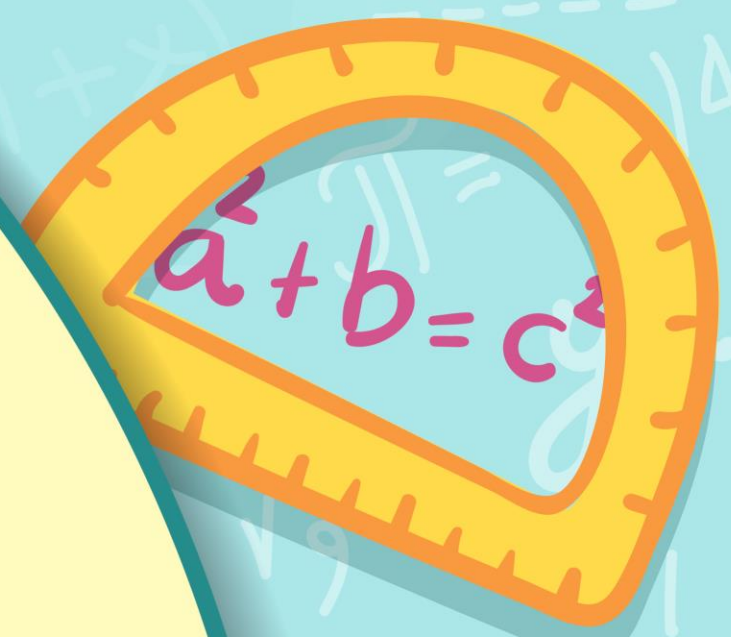
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลข
แสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

ผู้สอน

ครูแพรวนภา ปันฉิม
ครูสุภัทสร อินทร์แสง

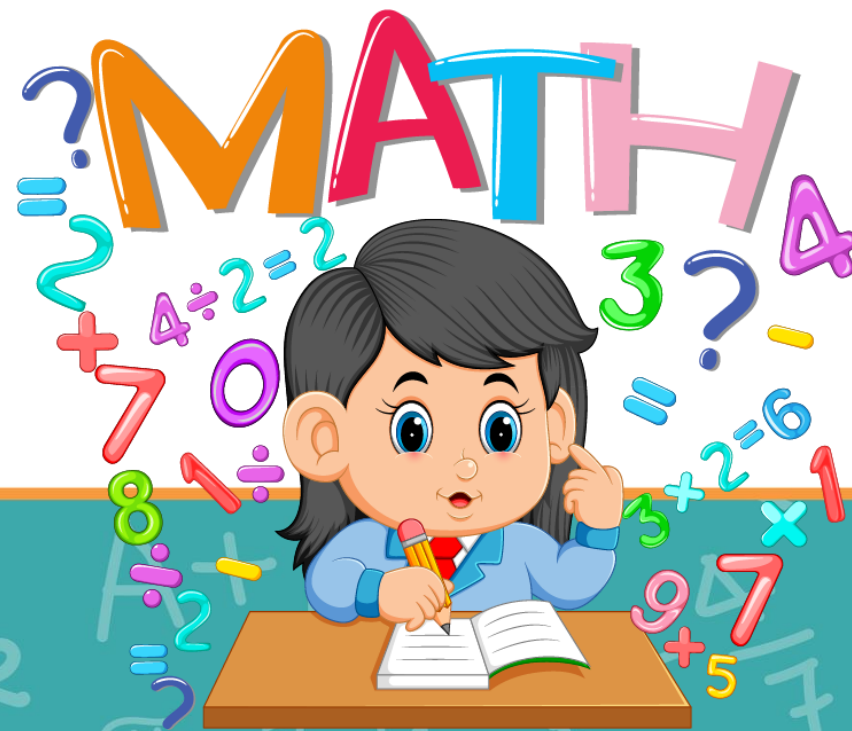


การอ่านและการเขียนตัวเลข
แสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000



ทบทวน

การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ
ที่มากกว่า 100,000 แต่ไม่เกิน 10,000,000

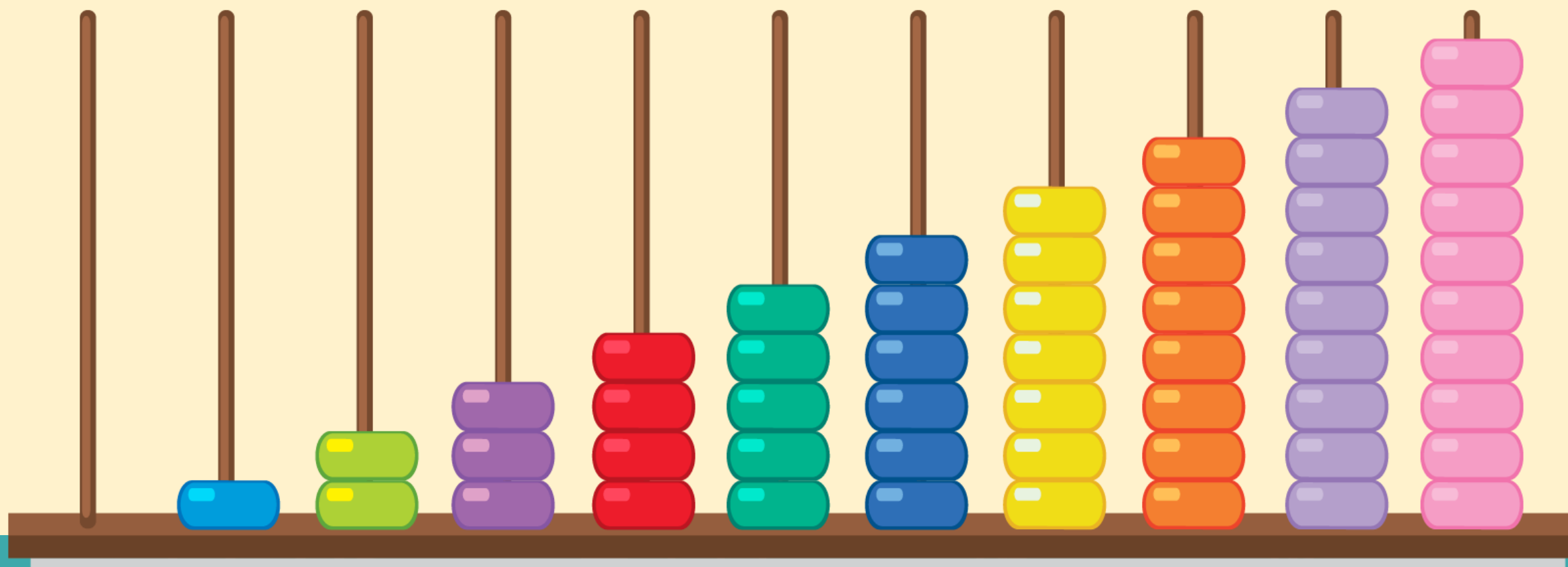


1.

3 ล้าน กับ 1 แสน กับ 6 หมื่น กับ 4 พัน
กับ 5 ร้อย กับ 1 สิบล้าน กับ 2 หน่วย

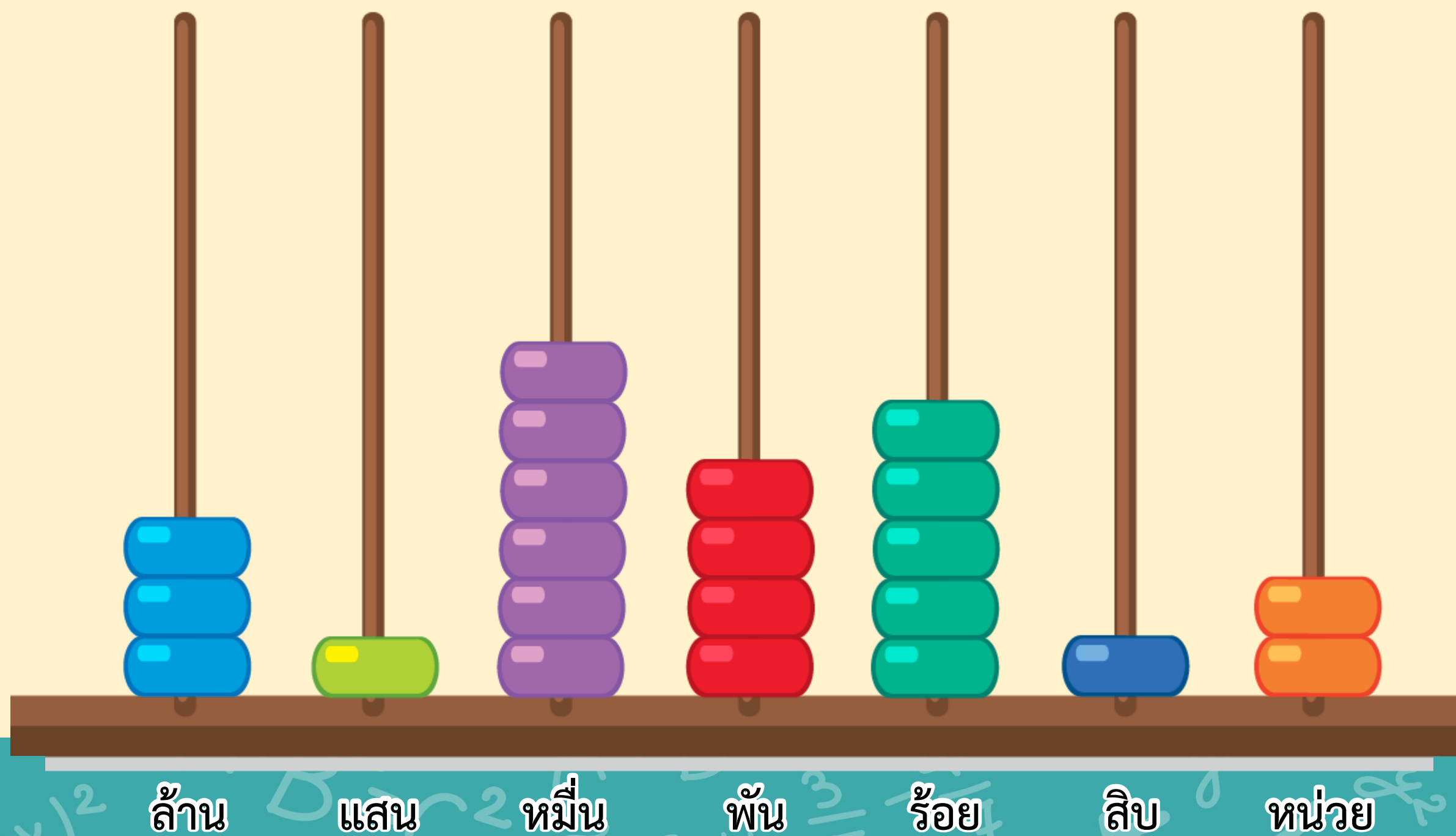


ให้นักเรียนใช้ลูกคิดแสดงจำนวนนี้



1.

3 ล้าน กับ 1 แสน กับ 6 หมื่น กับ 4 พัน
กับ 5 ร้อย กับ 1 สิบลับ กับ 2 หน่วย



1.

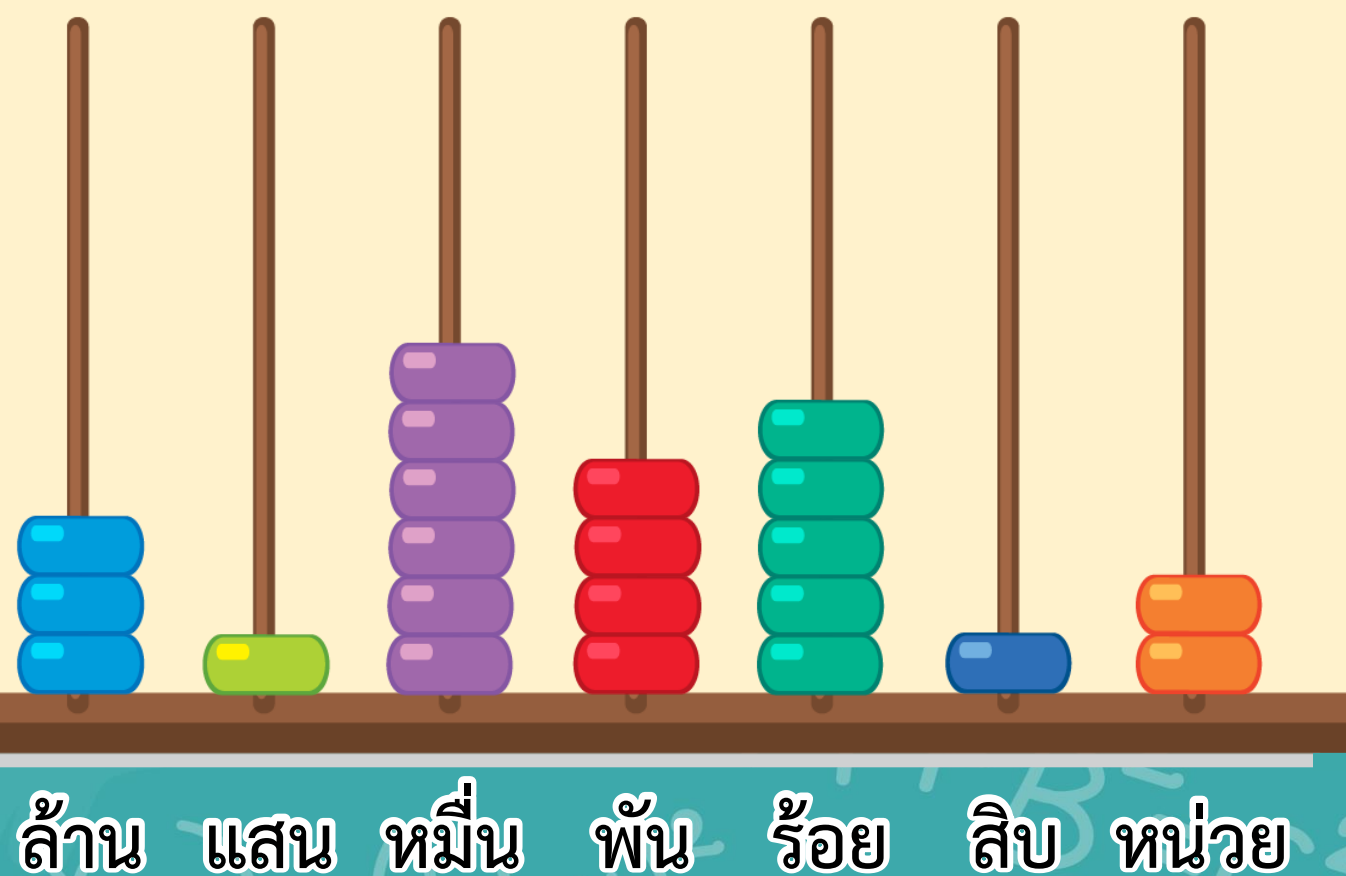
3 ล้าน กับ 1 แสน กับ 6 หมื่น กับ 4 พัน
กับ 5 ร้อย กับ 1 สิบลับ กับ 2 หน่วย



ตัวเลขฮินดูอารบิก 3,164,512.....

ตัวเลขไทย ๓,๑๖๔,๕๑๒.....

ตัวหนังสือ สามล้านหนึ่งแสนหกหมื่น
สี่พันห้าร้อยสิบสอง.....

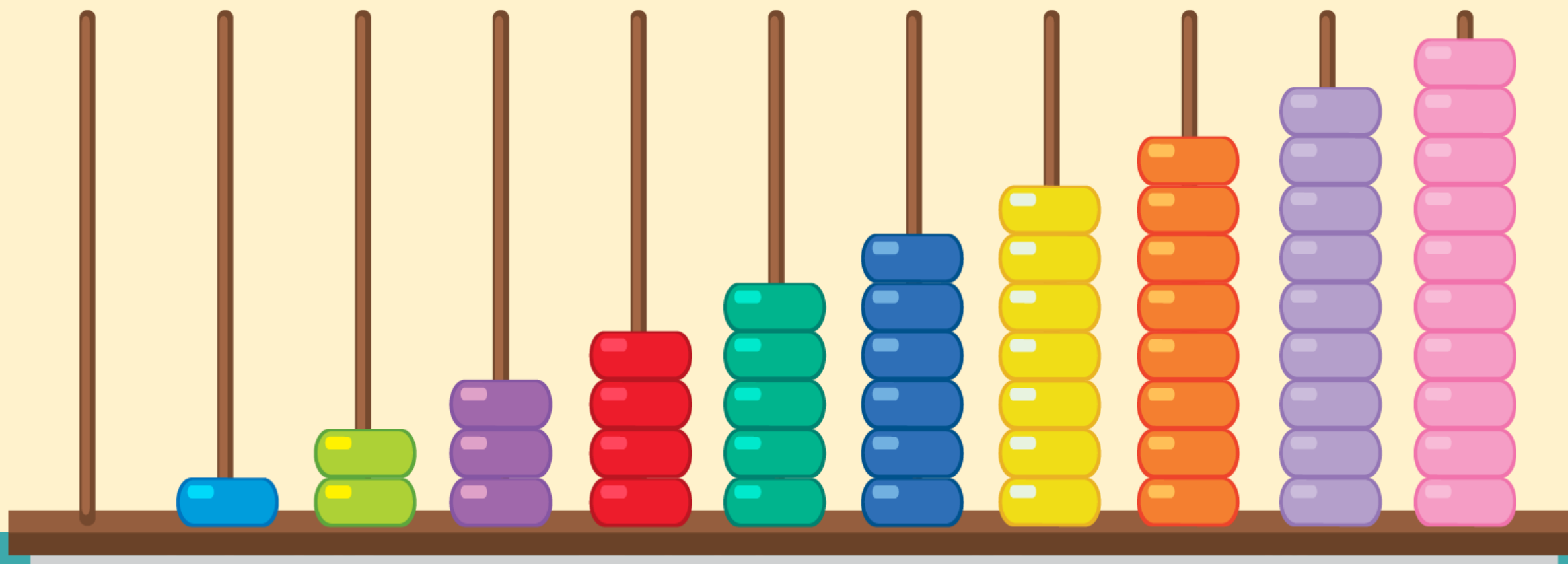


2.

7 ล้าน กับ 2 แสน กับ 0 หมื่น กับ 0 พัน
กับ 9 ร้อย กับ 0 สิบบ กับ 1 หน่วย

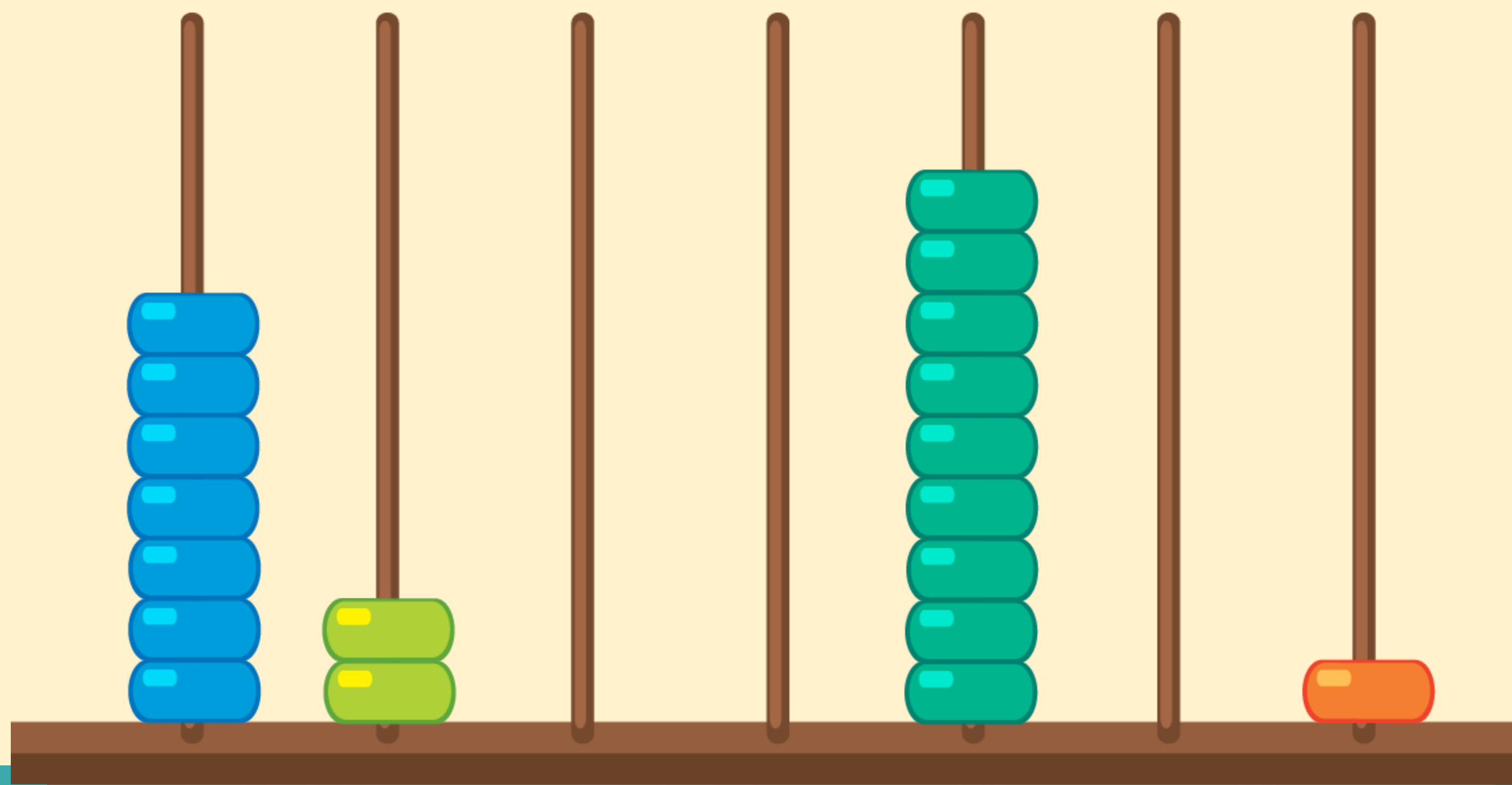


ให้นักเรียนใช้ลูกคิดแสดงจำนวนนี้



2.

7 ล้าน กับ 2 แสน กับ 0 หมื่น กับ 0 พัน
กับ 9 ร้อย กับ 0 สิบลับ กับ 1 หน่วย



ล้าน

แสน

หมื่น

พัน

ร้อย

สิบลับ

หน่วย

2.

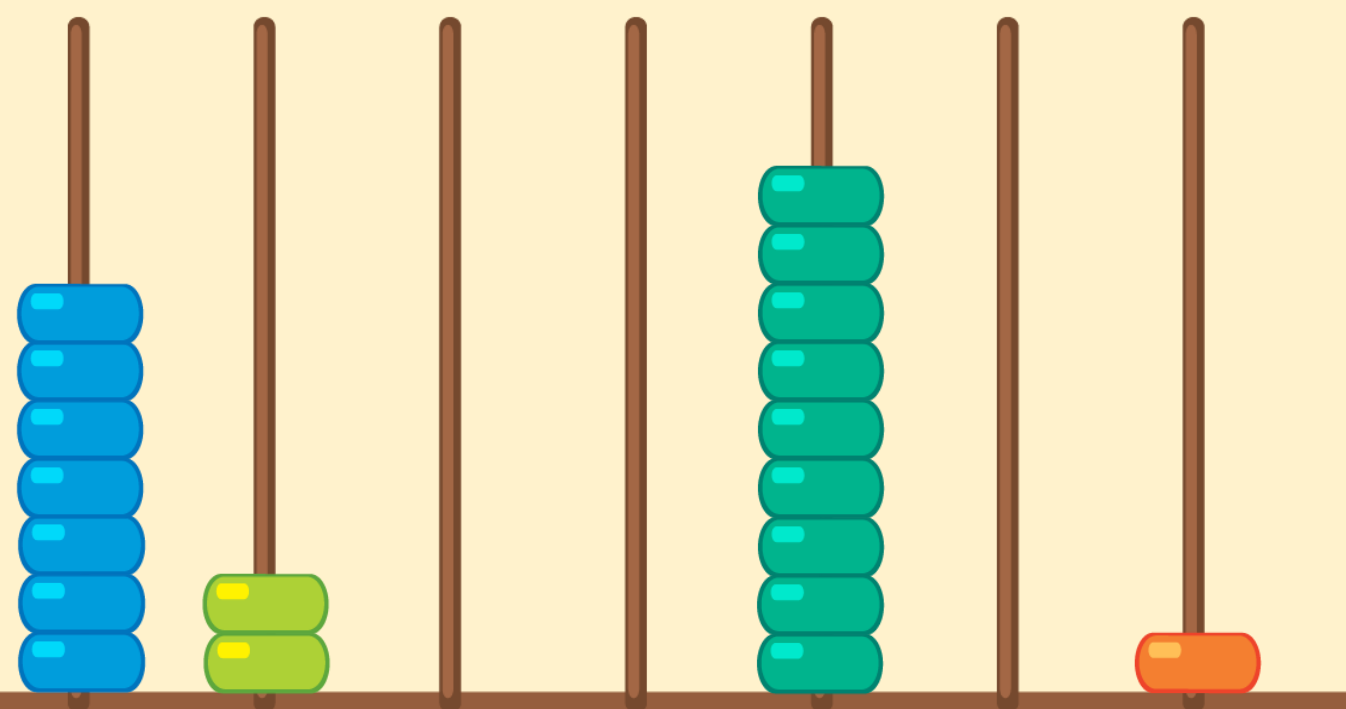
7 ล้าน กับ 2 แสน กับ 0 หมื่น กับ 0 พัน
กับ 9 ร้อย กับ 0 สิบลับ กับ 1 หน่วย



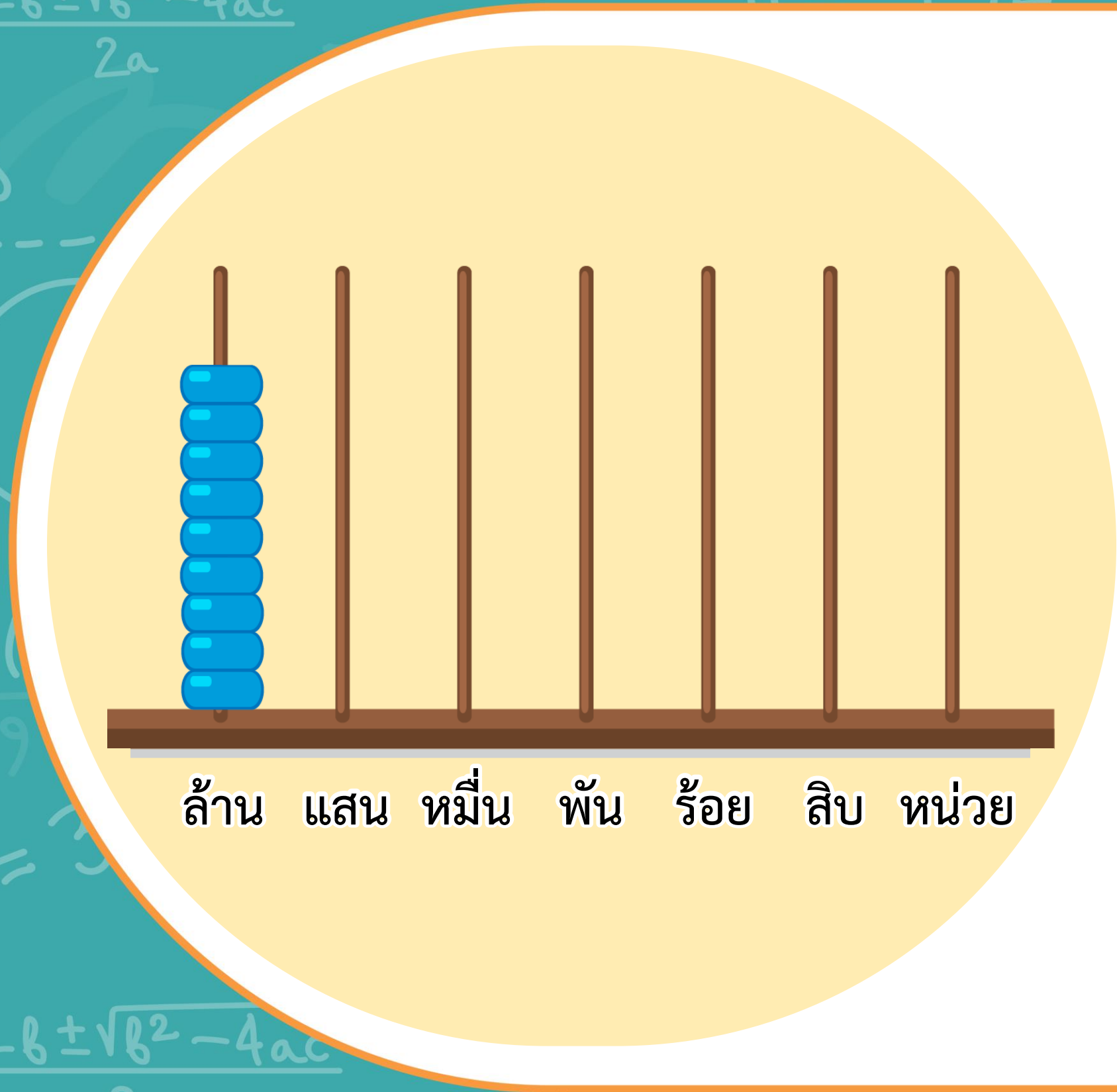
ตัวเลขฮินดูอารบิก 7,200,901.....

ตัวเลขไทย ๗,๒๐๐,๙๐๑.....

ตัวหนังสือ เจ็ดล้านสองแสนเก้าร้อยเอ็ด.....



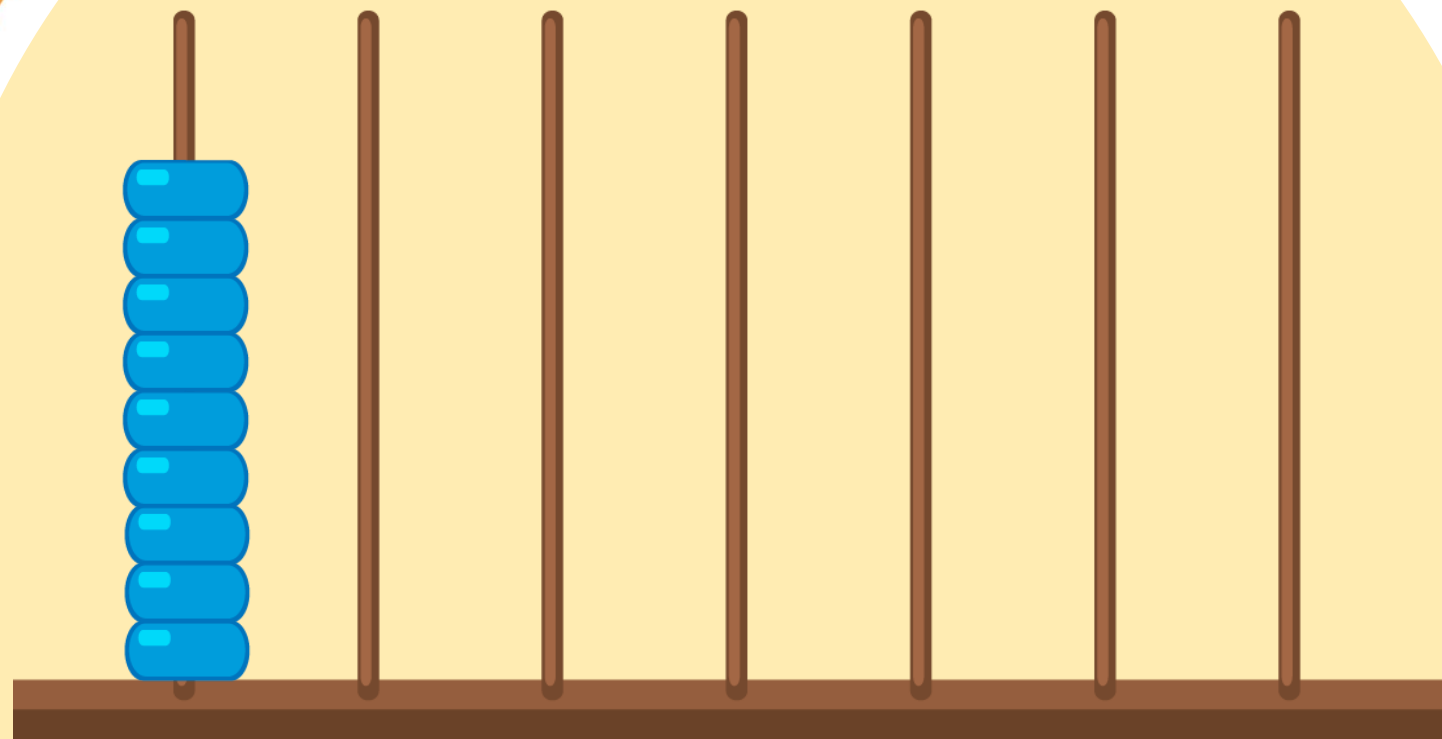
ล้าน แสน หมื่น พัน ร้อย สิบลับ หน่วย



มีลูกคิดอยู่ในหลักใด (หลักล้าน)

มีลูกคิดกี่ลูก (9 ลูก)

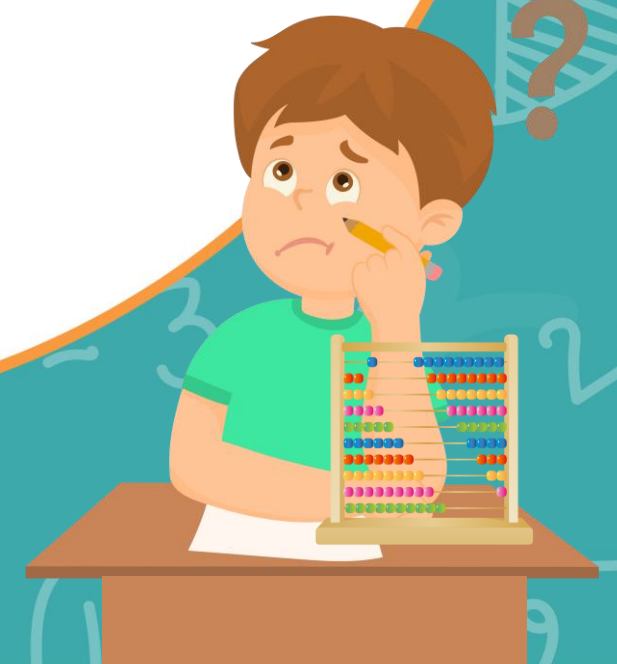


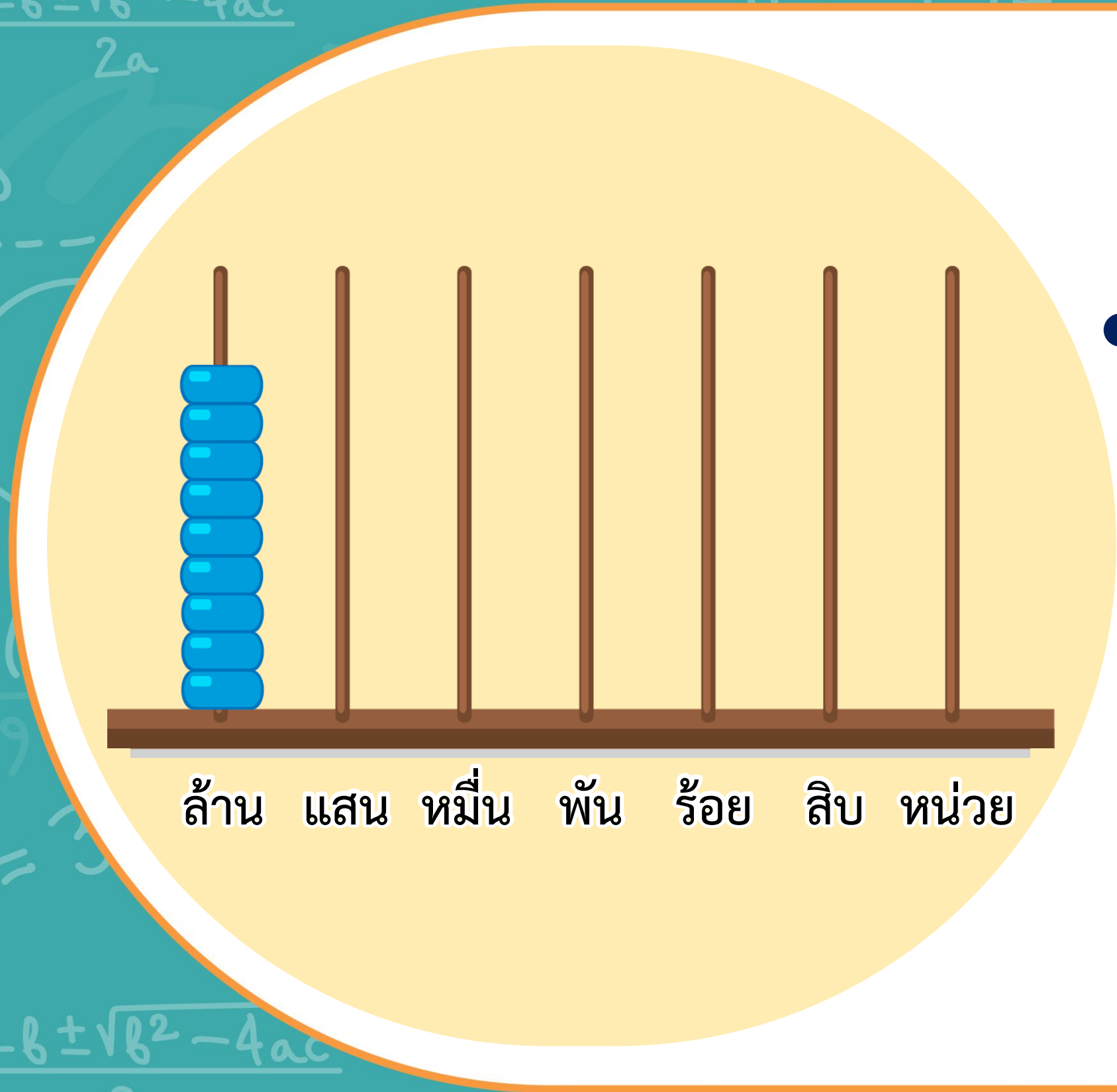


ล้าน แสน หมื่น พัน ร้อย สิบลับ หน่วย

ขณะนี้ลูกคิดแสดงจำนวนใด

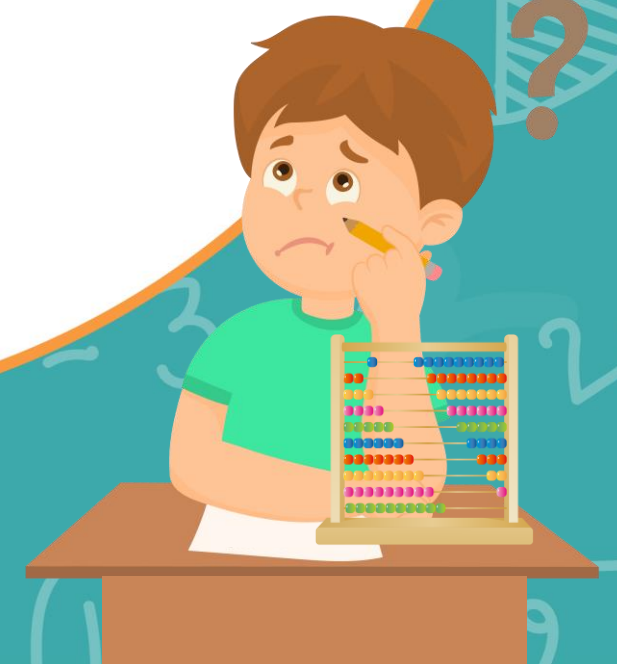
9 ล้าน กับ 0 แสน กับ 0 หมื่น
กับ 0 พัน กับ 0 ร้อย กับ 0 สิบลับ
กับ 0 หน่วย

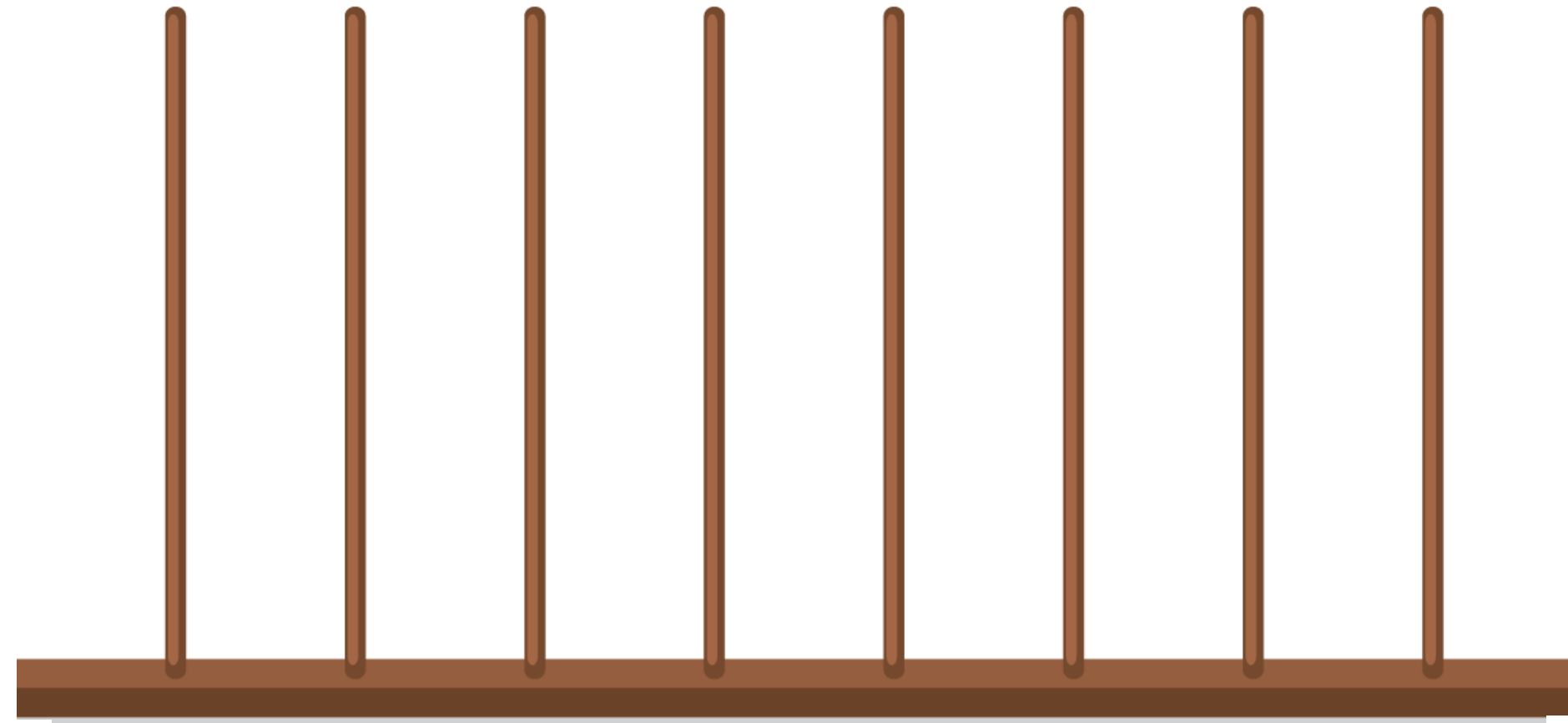




ขณะนี้ลูกคิดแสดงจำนวนใด

10 ล้าน กับ 0 แสน กับ 0 หมื่น
กับ 0 พัน กับ 0 ร้อย กับ 0 สิบล้าน
กับ 0 หน่วย





สิบล้าน ล้าน แสน หมื่น พัน ร้อย สิบล หน่วย

10,000,000

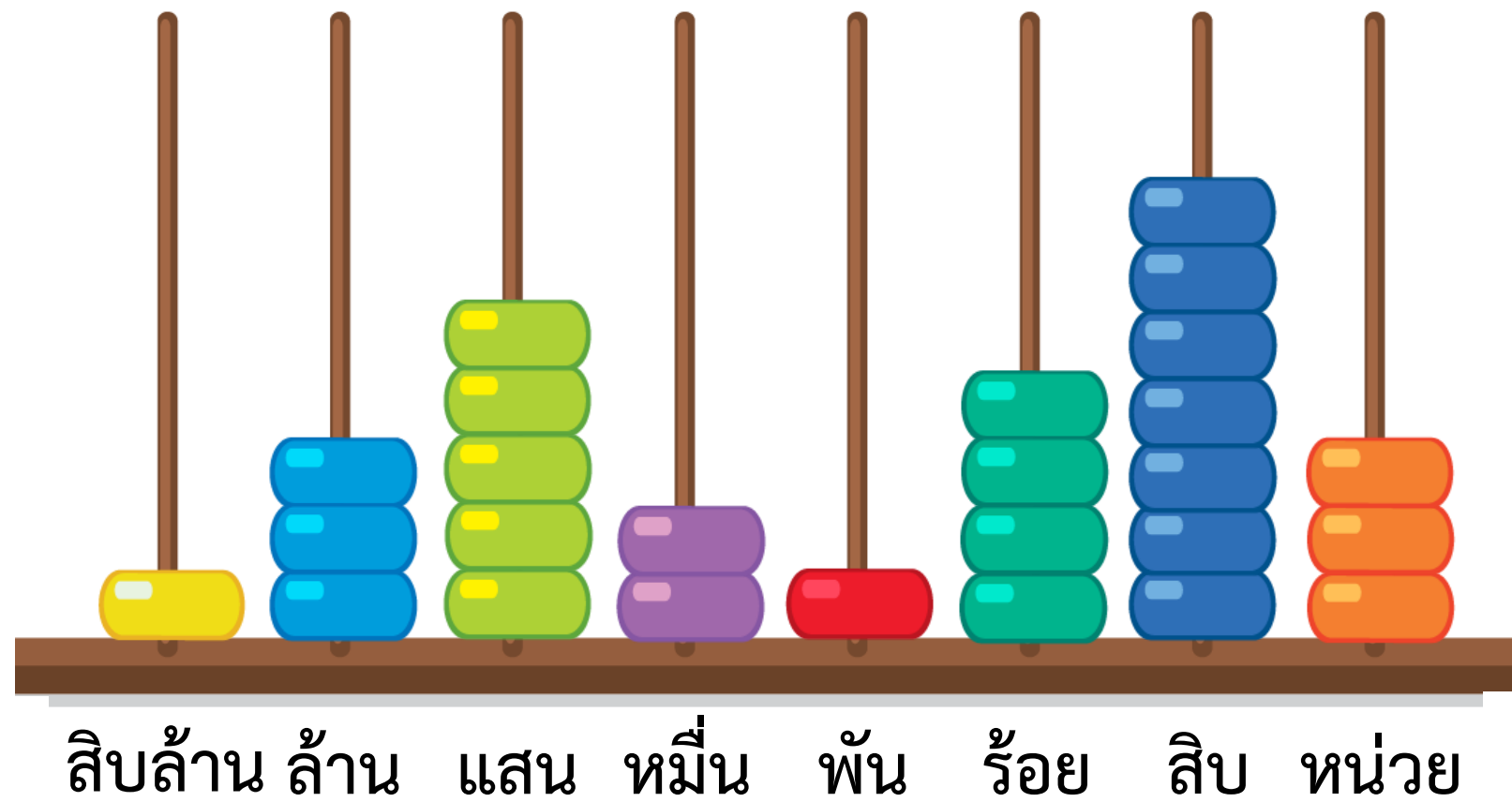
๑๐,๐๐๐,๐๐๐

สิบล้าน



ให้นักเรียนเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก
ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ





ตัวเลขฮินดูอารบิก 13,521,473

ตัวเลขไทย ๑๓,๕๒๑,๔๗๓

ตัวหนังสือ สิบสามล้านห้าแสนสองหมื่น
หนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสาม



| | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| หลัก สิบล้าน | หลัก ล้าน | หลัก แสน | หลัก หมื่น | หลัก พัน | หลัก ร้อย | หลัก สิบ | หลัก หน่วย |
| 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 4 | 7 | 3 |



สิงคโปร์เป็นประเทศที่มีพื้นที่น้อยที่สุดในอาเซียน
แต่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
มากถึง 13,500,000 ตัน

(จากหนังสือเรียนคณิตศาสตร์ ชั้น ป.4 สสวท.)



| หลัก สิบล้าน | หลัก ล้าน | หลัก แสน | หลัก หมื่น | หลัก พัน | หลัก ร้อย | หลัก สิบ | หลัก หน่วย |
|-----------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 1 | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตัวเลขฮินดูอารบิก .. 13,500,000

ตัวเลขไทย ๑๓,๕๐๐,๐๐๐

ตัวหนังสือ สิบสามล้านห้าแสน

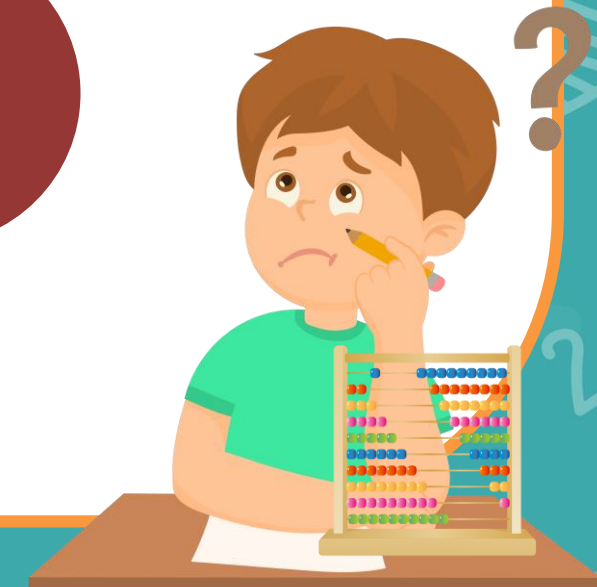


จากการใช้ลูกคิดและหลักลูกคิดแสดงจำนวน พบว่า

10 หน่วย เท่ากับ 1 สิบ 10

10 สิบ เท่ากับ 1 ร้อย 100

10 ร้อย เท่ากับ 1 พัน 1,000



10 พัน เท่ากับ 1 หมื่น

10,000

10 หมื่น เท่ากับ 1 แสน

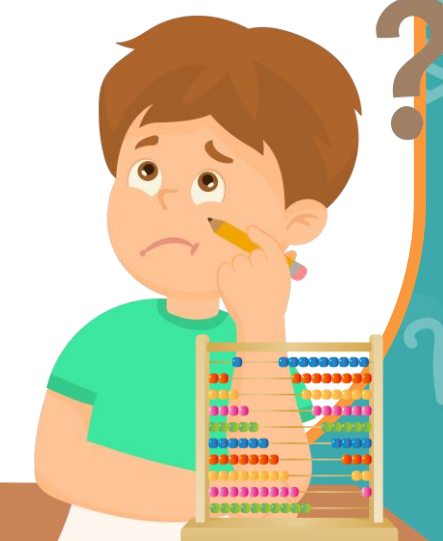
100,000

10 แสน เท่ากับ 1 ล้าน

1,000,000

10 ล้าน เท่ากับ 1 สิบล้าน

10,000,000



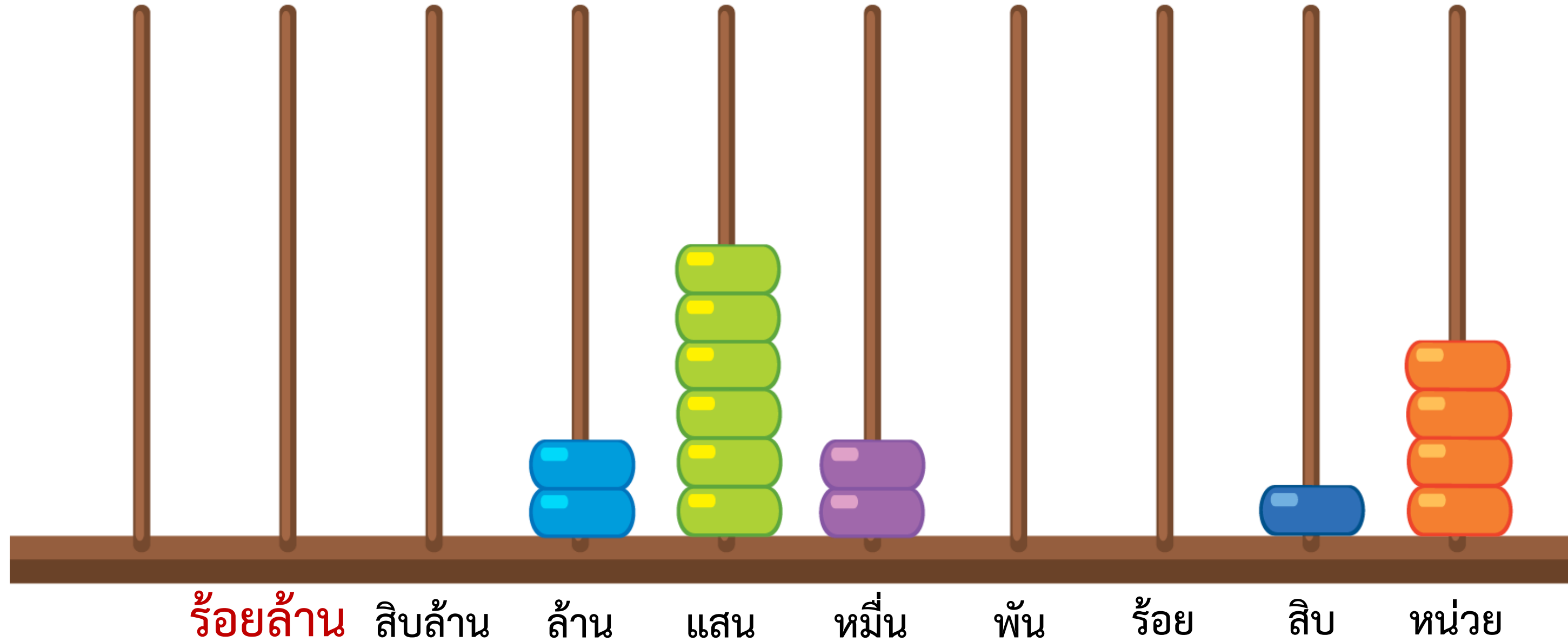
10 สิบล้าน เท่ากับ 1 ร้อยล้าน

100,000,000

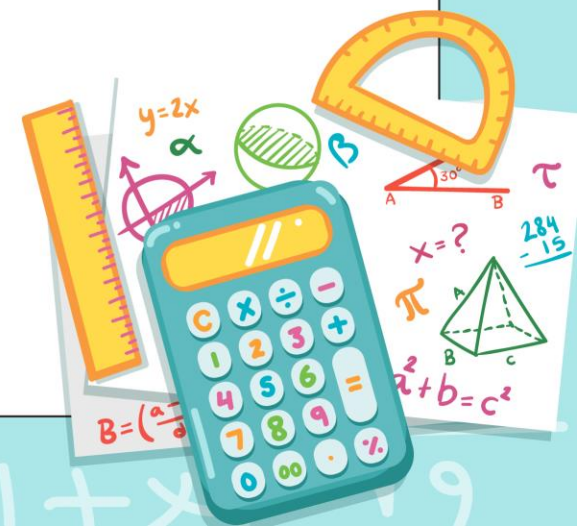
๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐

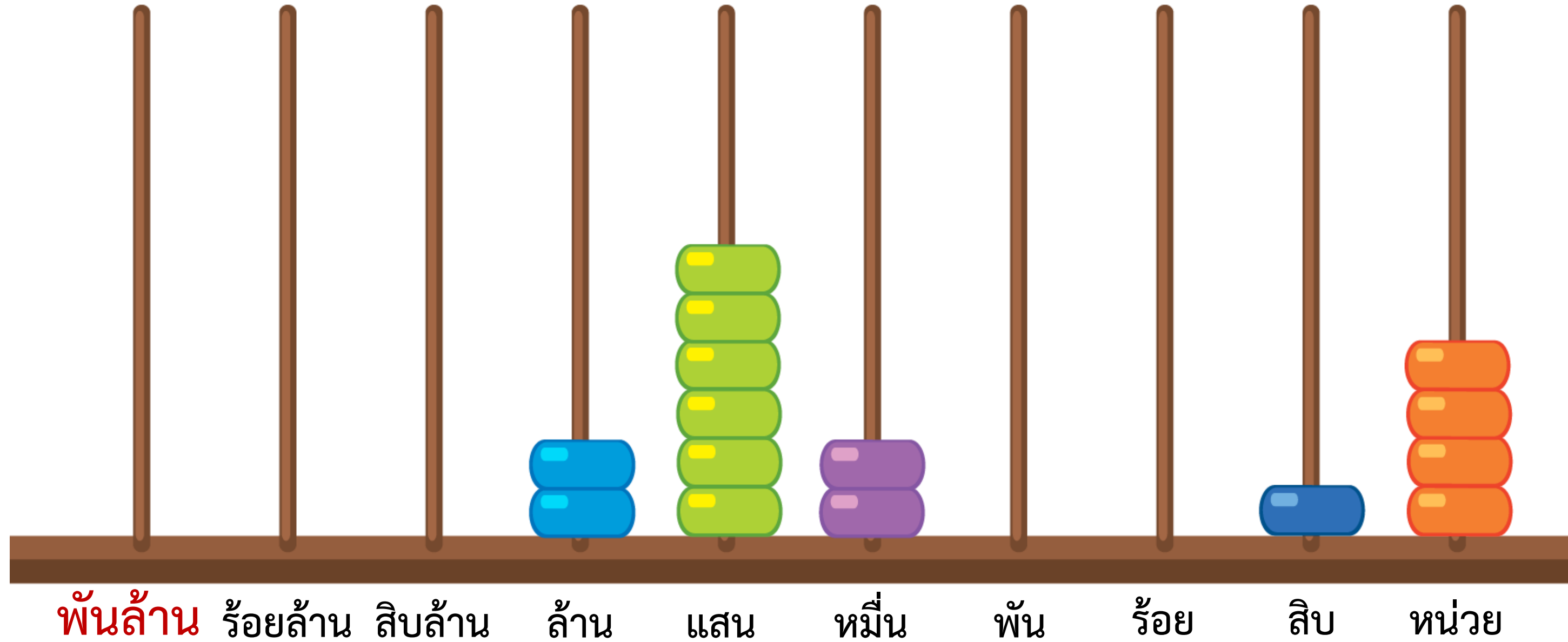
หนึ่งร้อยล้าน



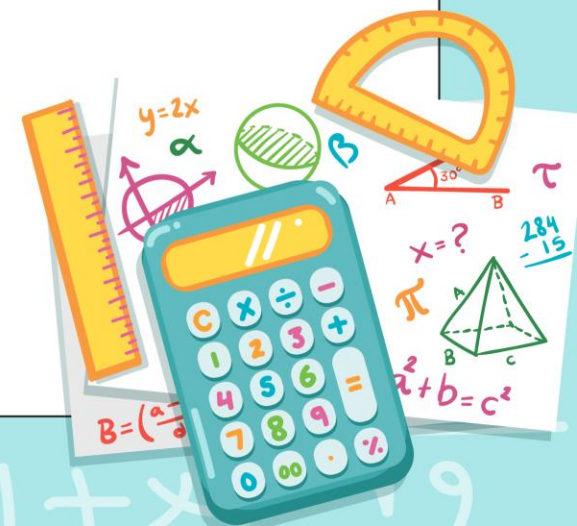


หลักที่อยู่ติดกันทางซ้ายของหลักสิบล้าน
เรียกว่า หลักร้อยล้าน





หลักที่อยู่ติดกันทางซ้ายของหลักร้อยล้าน
เรียกว่า หลักพันล้าน



อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางของประเทศ

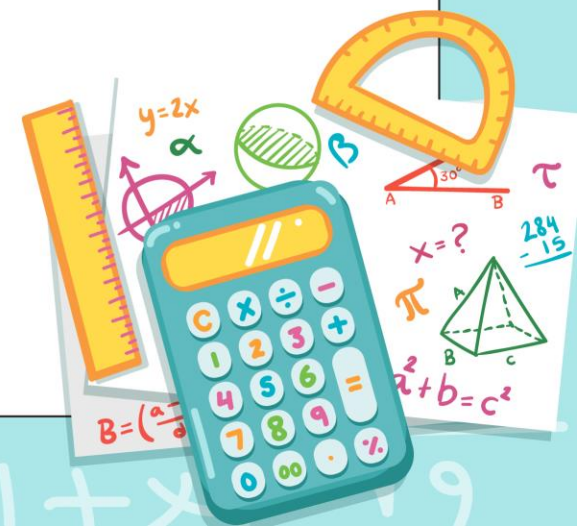
จุน้ำรวม **74,372,522,121** ลูกบาศก์เมตร

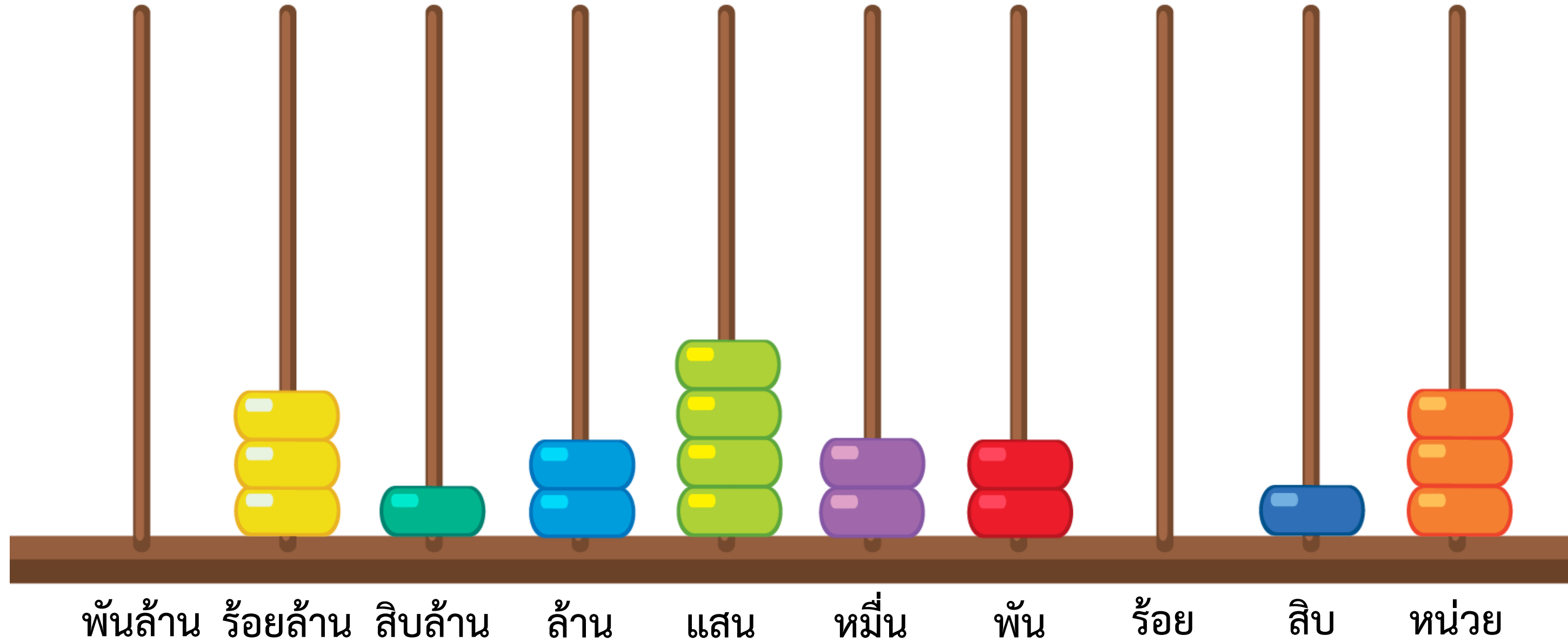
ตัวเลขฮินดูอารบิก.....**74,372,522,121**.....

ตัวเลขไทย.....**๗๔,๓๗๒,๕๒๒,๑๒๑**.....

ตัวหนังสือ **เจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบสองล้าน**.....

ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ด
.....

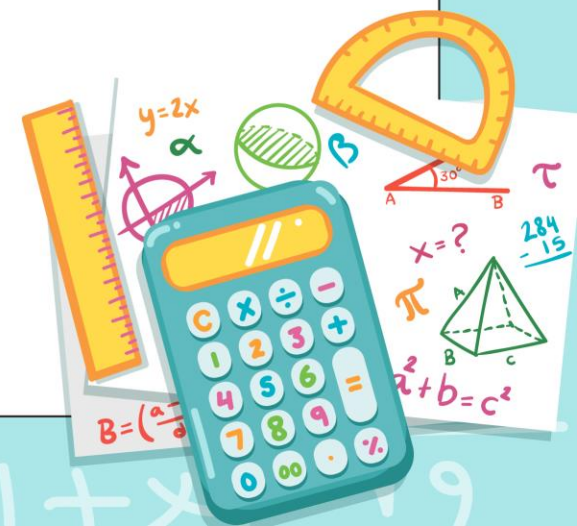




ตัวเลขฮินดูอารบิก **312,422,013**

ตัวเลขไทย **๓๑๒,๔๒๒,๐๑๓**

ตัวหนังสือ **สามร้อยสิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันสิบสาม**

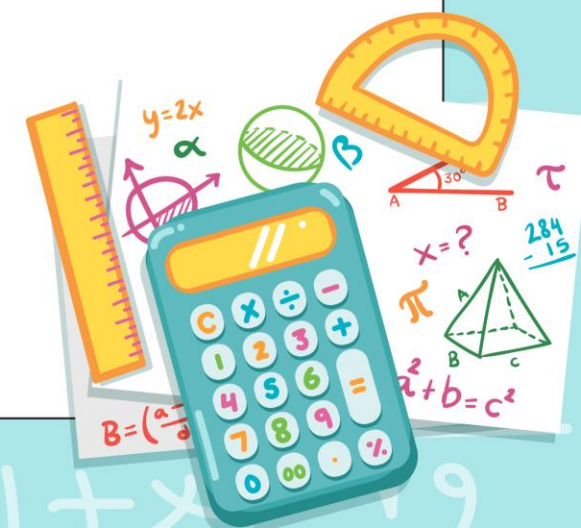


| หลัก พันล้าน | หลัก ร้อยล้าน | หลัก สิบล้าน | หลัก ล้าน | หลัก แสน | หลัก หมื่น | หลัก พัน | หลัก ร้อย | หลัก สิบ | หลัก หน่วย |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------|
| 2 | 0 | 7 | 2 | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ตัวเลขฮินดูอารบิก... **2,072,980,000**

ตัวเลขไทย..... **๒,๐๗๒,๙๘๐,๐๐๐**

ตัวหนังสือ **สองพันเจ็ดสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่น**



คำถามชวนคิด

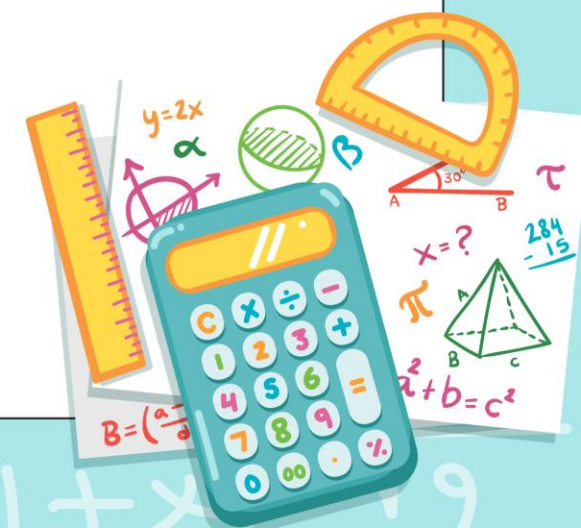
ถ้าจำนวนในหลักลูกคิดในหลักล้านมีจำนวน 15 ลูก

นักเรียนทำอย่างไร

นำลูกคิด 10 ลูกในหลักล้านออก ใส่ลูกคิด 1 ลูกในหลักสิบล้าน

ดังนั้น ในหลักสิบล้านจะมีลูกคิด 1 ลูก และในหลักล้าน

จะมีลูกคิด 5 ลูก



สรุปบทเรียน

การอ่านการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับที่มากกว่า
10,000,000 จำนวนนับที่เขียนแสดงด้วยตัวเลขมากกว่า
เจ็ดหลัก เรียงจากขวาไปซ้ายอยู่ใน **หลักสิบล้าน**
หลักร้อยล้าน **หลักพันล้าน**

ใบงาน

เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



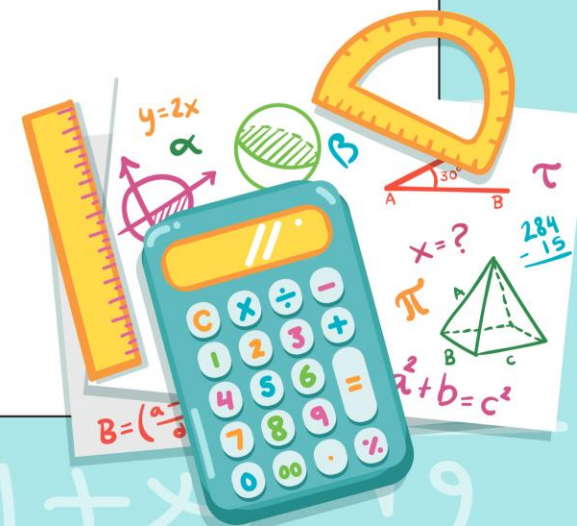
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.2 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.2



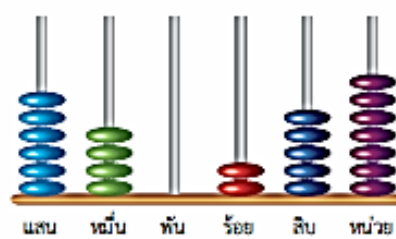
ใบงาน เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

1. เขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวน

- | | |
|----------------------|--|
| 1) ตัวเลขฮินดูอารบิก | <input type="text" value="3,680,050"/> |
| ตัวเลขไทย | <input type="text"/> |
| ตัวหนังสือ | <input type="text"/> |
| 2) ตัวเลขฮินดูอารบิก | <input type="text"/> |
| ตัวเลขไทย | <input type="text" value="๘,๐๒๓,๕๐๑"/> |
| ตัวหนังสือ | <input type="text"/> |
| 3) ตัวเลขฮินดูอารบิก | <input type="text"/> |
| ตัวเลขไทย | <input type="text"/> |
| ตัวหนังสือ | <input type="text" value="แปดล้านสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหก"/> |
| 4) ตัวเลขฮินดูอารบิก | <input type="text"/> |
| ตัวเลขไทย | <input type="text" value="๔,๖๐๐,๕๐๐"/> |
| ตัวหนังสือ | <input type="text"/> |

2. ตอบคำถามต่อไปนี้

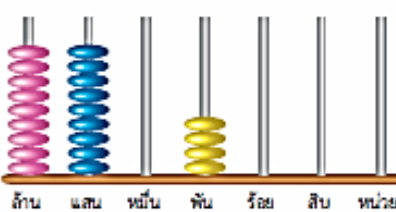
1)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักพัน 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดงจำนวนใด

.....

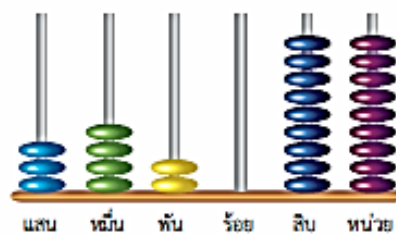
2)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักแสน 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดงจำนวนใด

.....

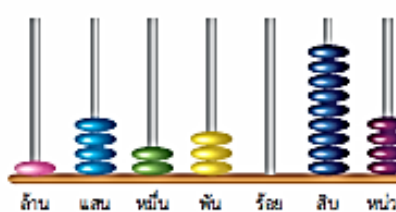
3)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักหน่วย 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดงจำนวนใด

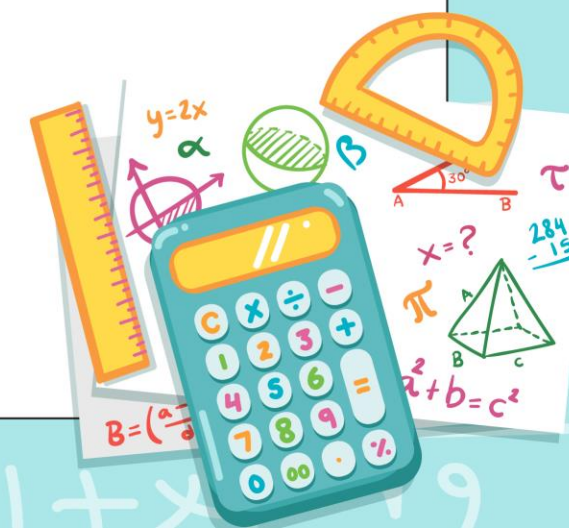
.....

4)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดงจำนวนใด

.....



1) ตัวเลขฮินดูอารบิก

3,680,050

ตัวเลขไทย

ตัวหนังสือ

2) ตัวเลขฮินดูอารบิก

๙,๐๒๓,๕๐๑

ตัวเลขไทย

ตัวหนังสือ



3) ตัวเลขฮินดูอารบิก

ตัวเลขไทย

ตัวหนังสือ

แปดล้านสามหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยหก

4) ตัวเลขฮินดูอารบิก

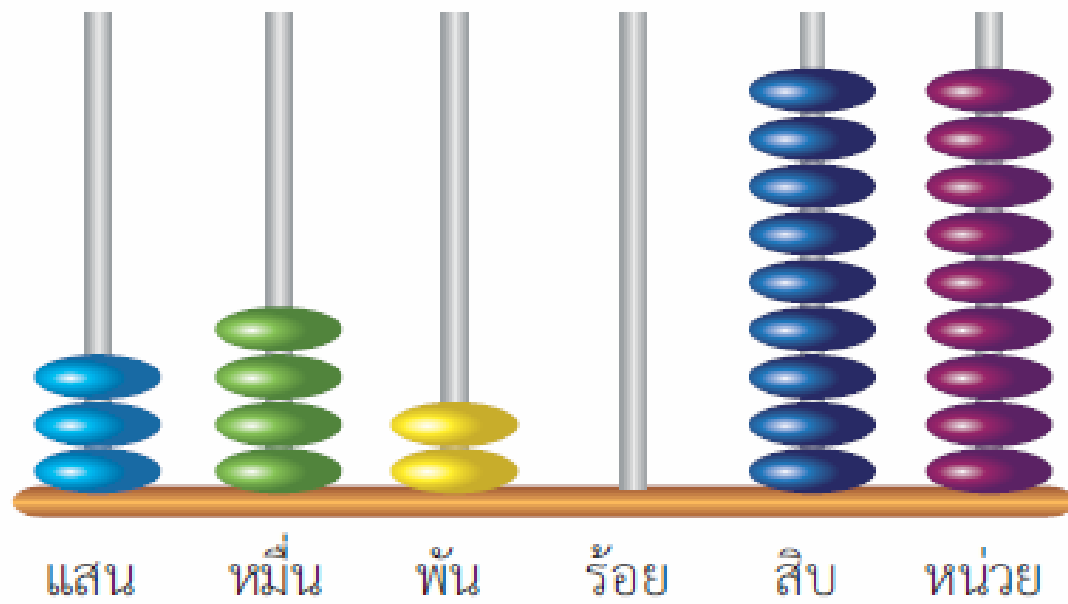
ตัวเลขไทย

๔,๖๐๐,๕๐๐

ตัวหนังสือ



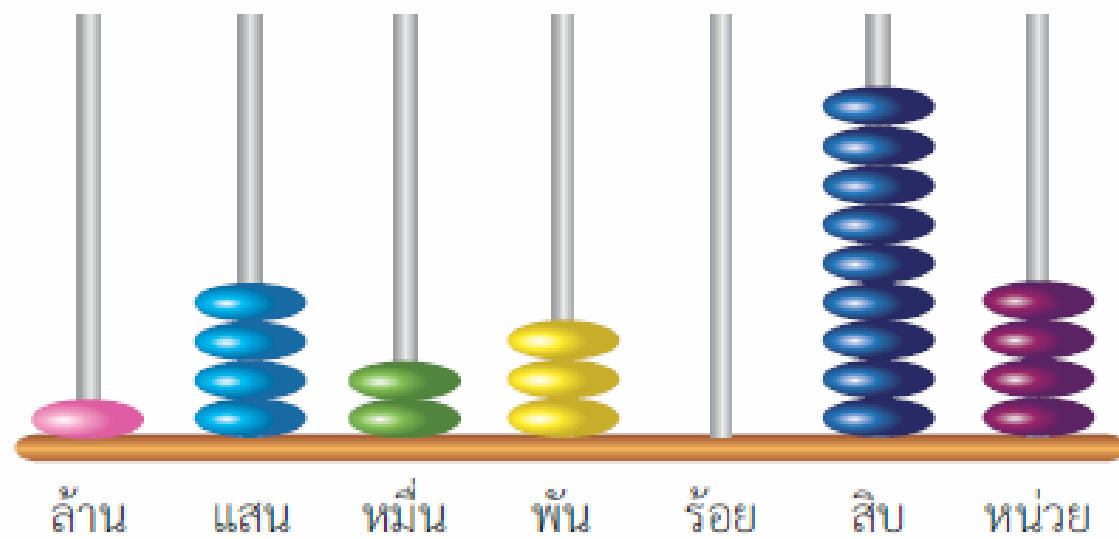
3)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
 ถ้าใส่ลูกคิดในหลักหน่วย 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง
 จำนวนใด

.....

4)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....
 ถ้าใส่ลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง
 จำนวนใด

.....

