

# รายวิชา คณิตศาสตร์

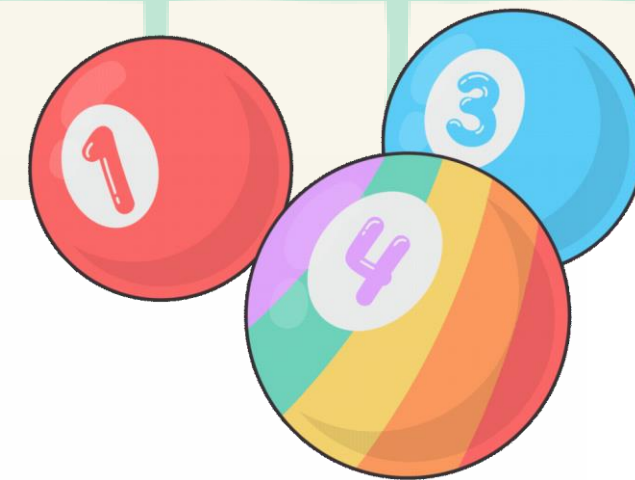
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

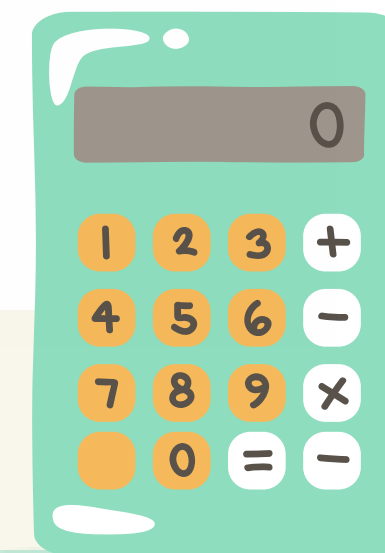
เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลข  
แสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม





# การอ่านและการเขียนตัวเลข แสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000




# จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนใช้ตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย  
และตัวหนังสือ แสดงจำนวนที่มากกว่า 10,000,000

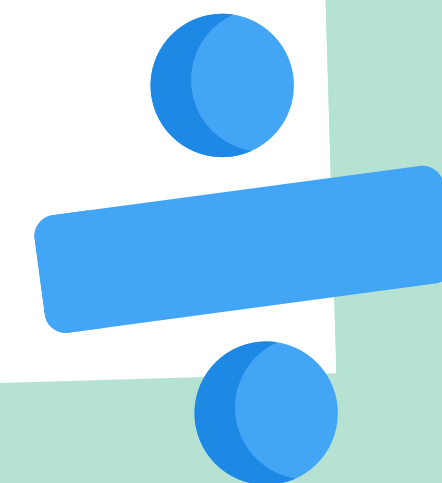





## ทบทวน



การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับ  
ที่มากกว่า 100,000 แต่ไม่เกิน 10,000,000



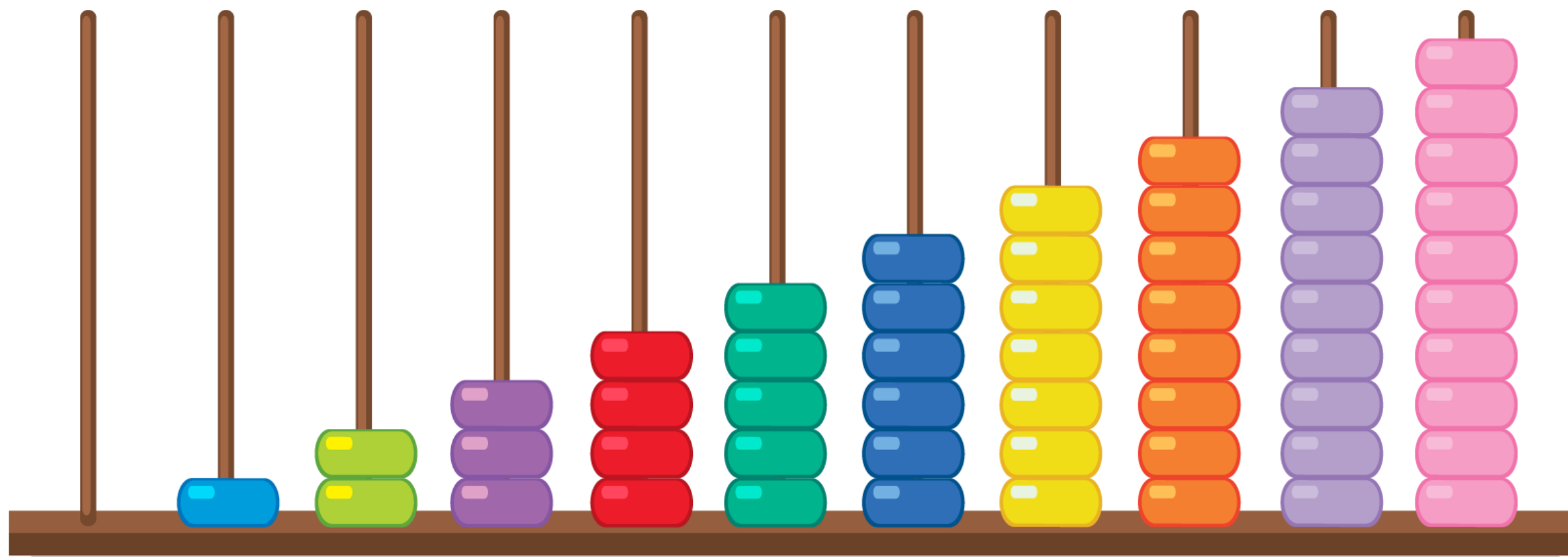


1

3,164,512

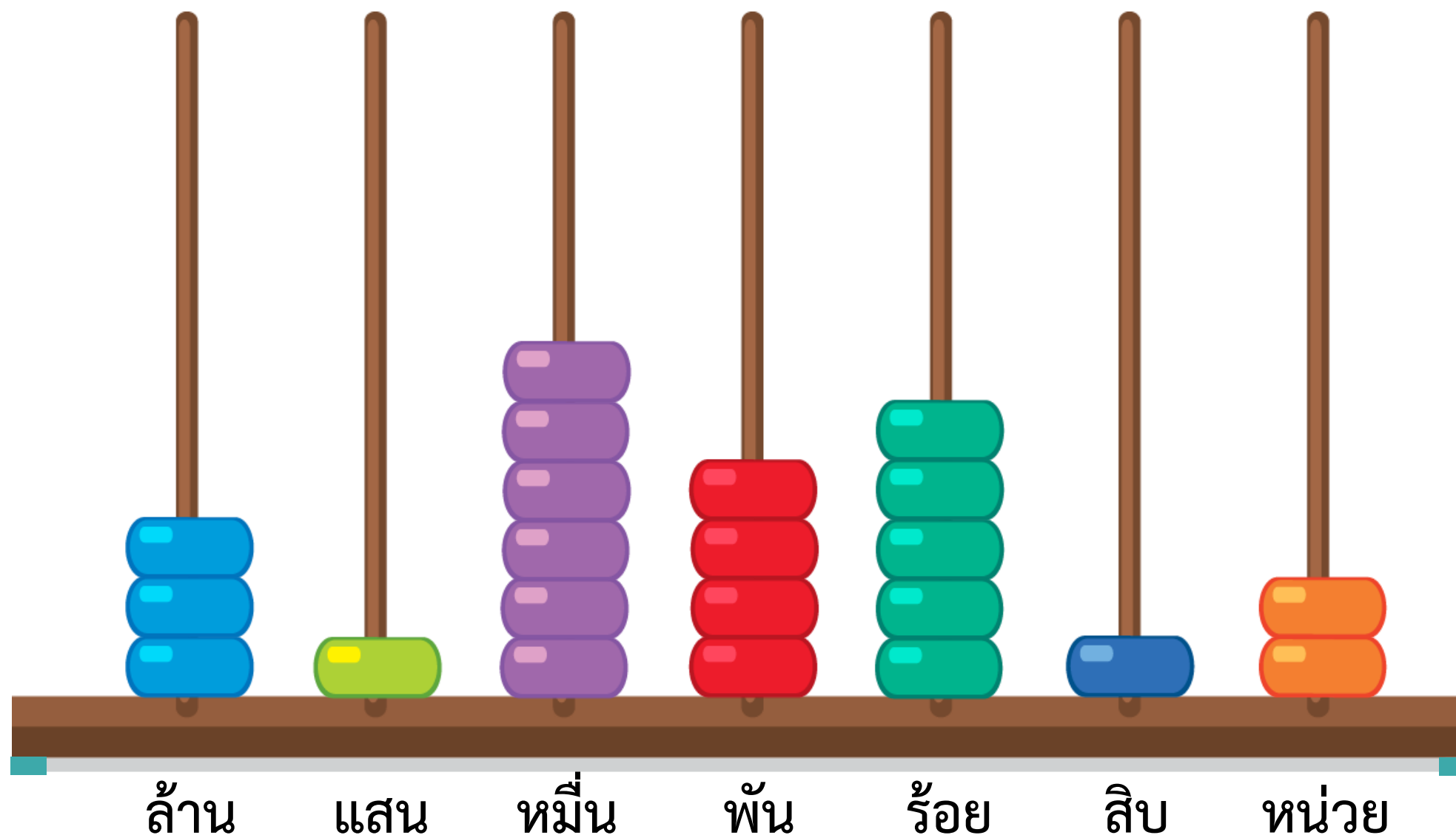


ให้นักเรียนใช้ลูกคิดแสดงจำนวนนี้



1

3,164,512



1

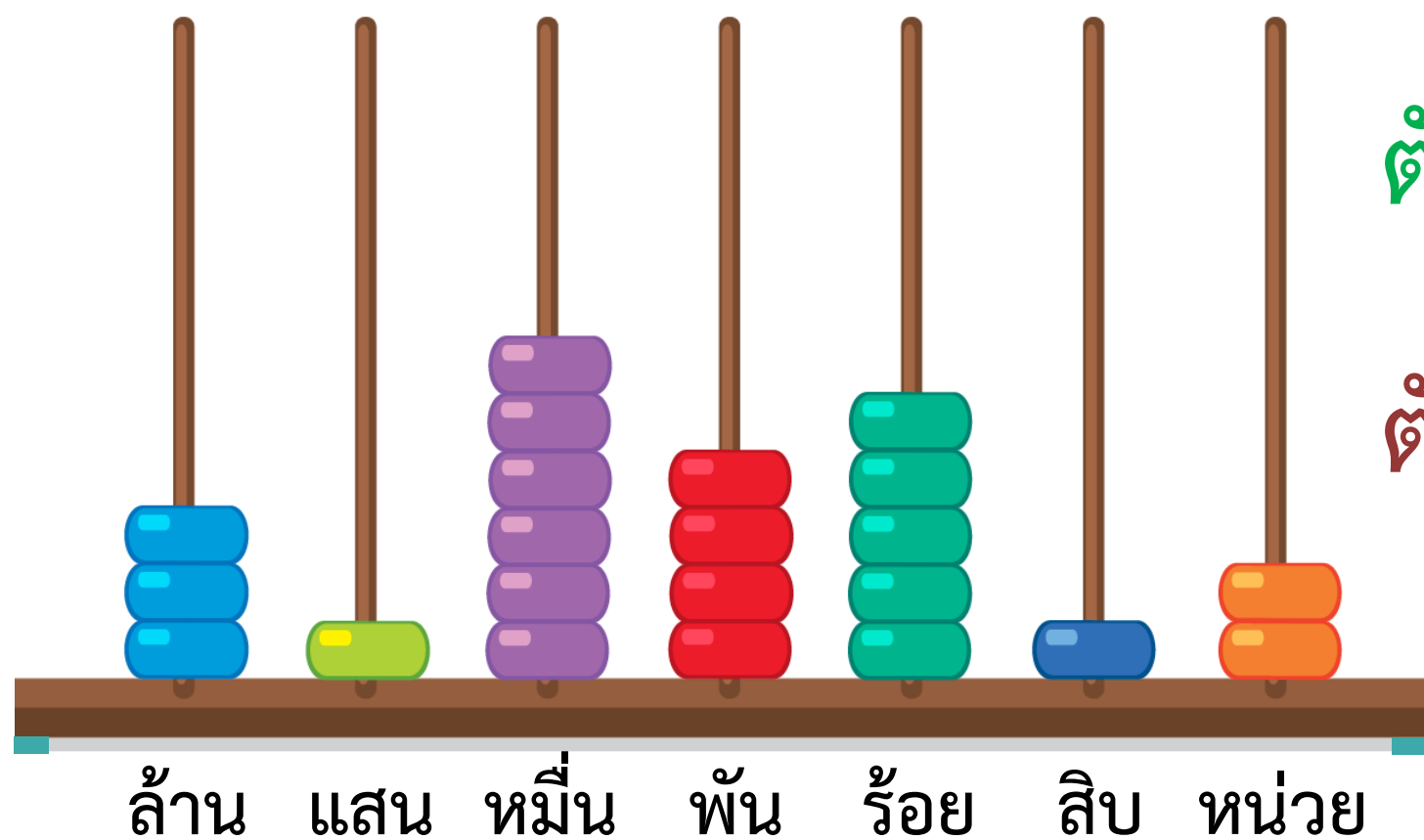
3,164,512



ตัวเลขฮินดูอารบิก 3,164,512 .....

ตัวเลขไทย ..... ๓,๑๖๔,๕๑๒ .....

ตัวหนังสือ สามล้านหนึ่งแสนหกหมื่น  
สี่พันห้าร้อยสิบสอง .....

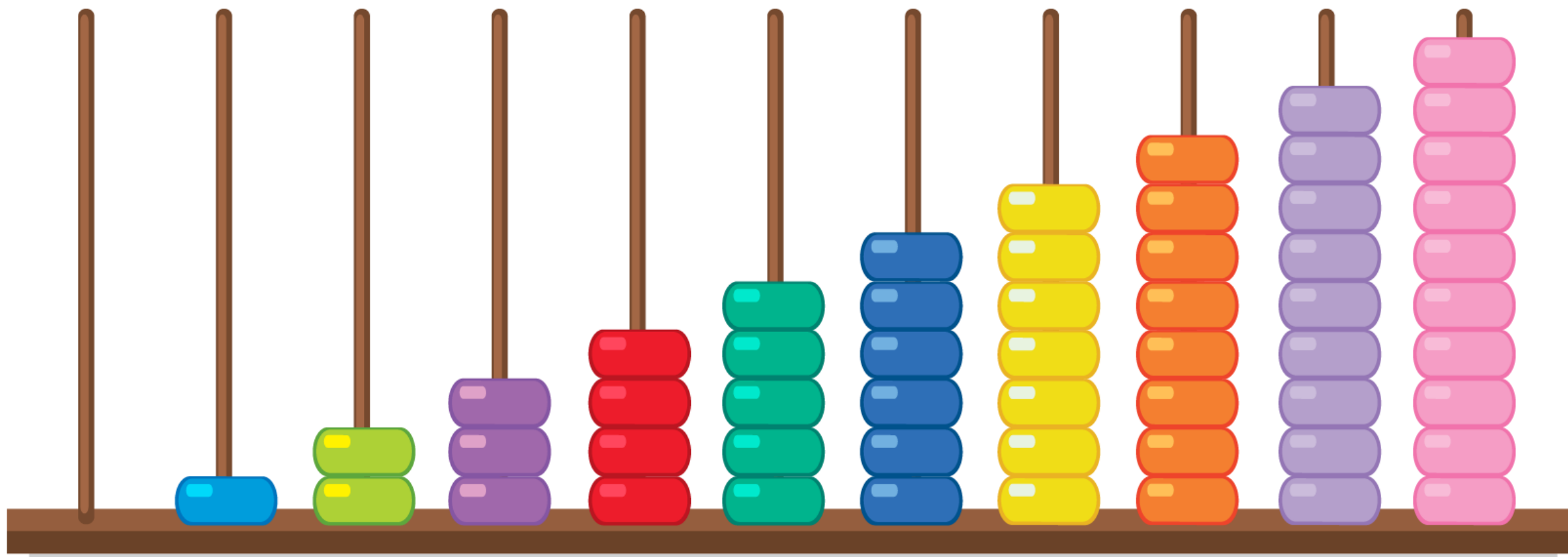


2

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



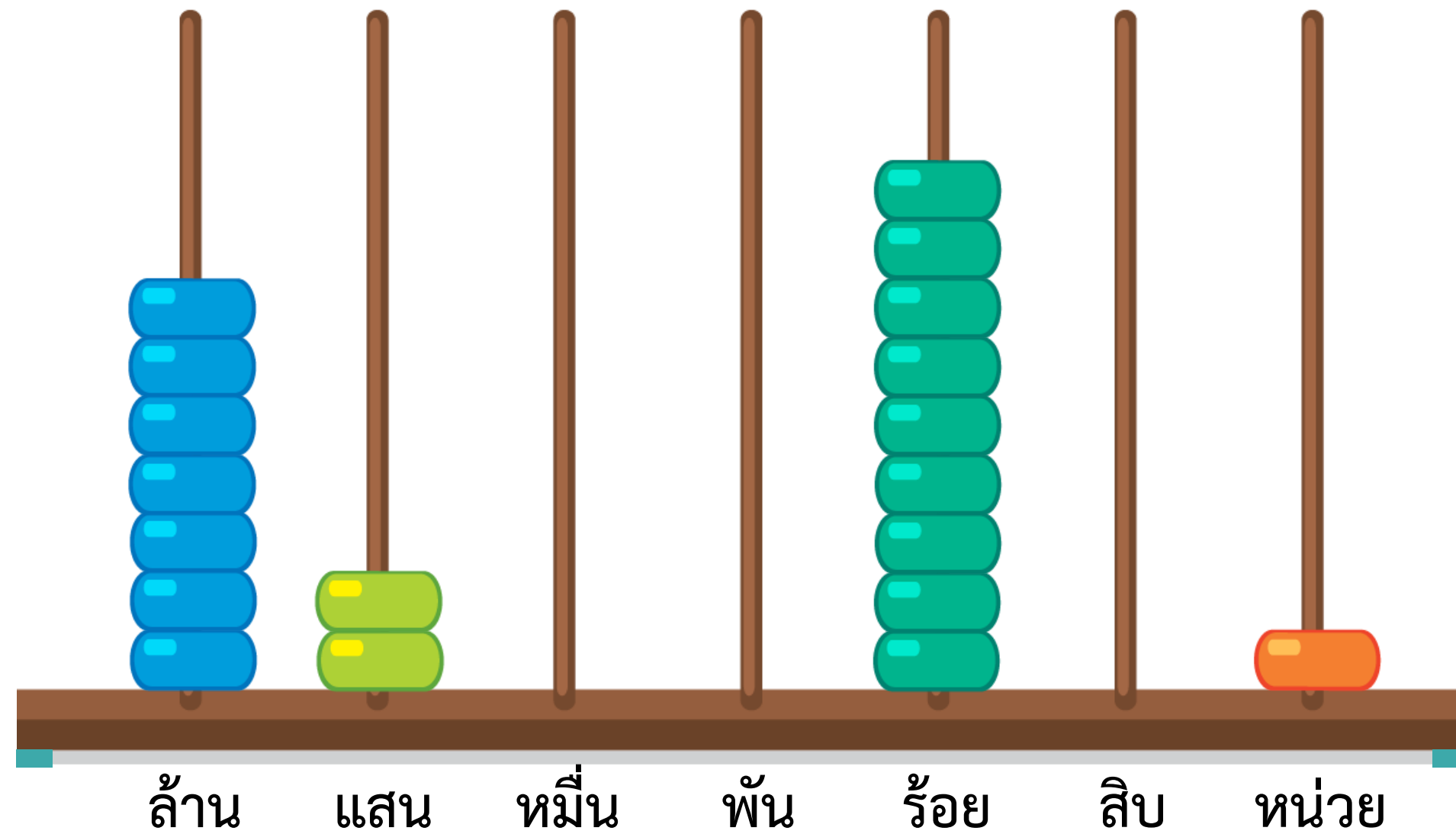
ให้นักเรียนใช้ลูกคิดแสดงจำนวนนี้





2

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



2

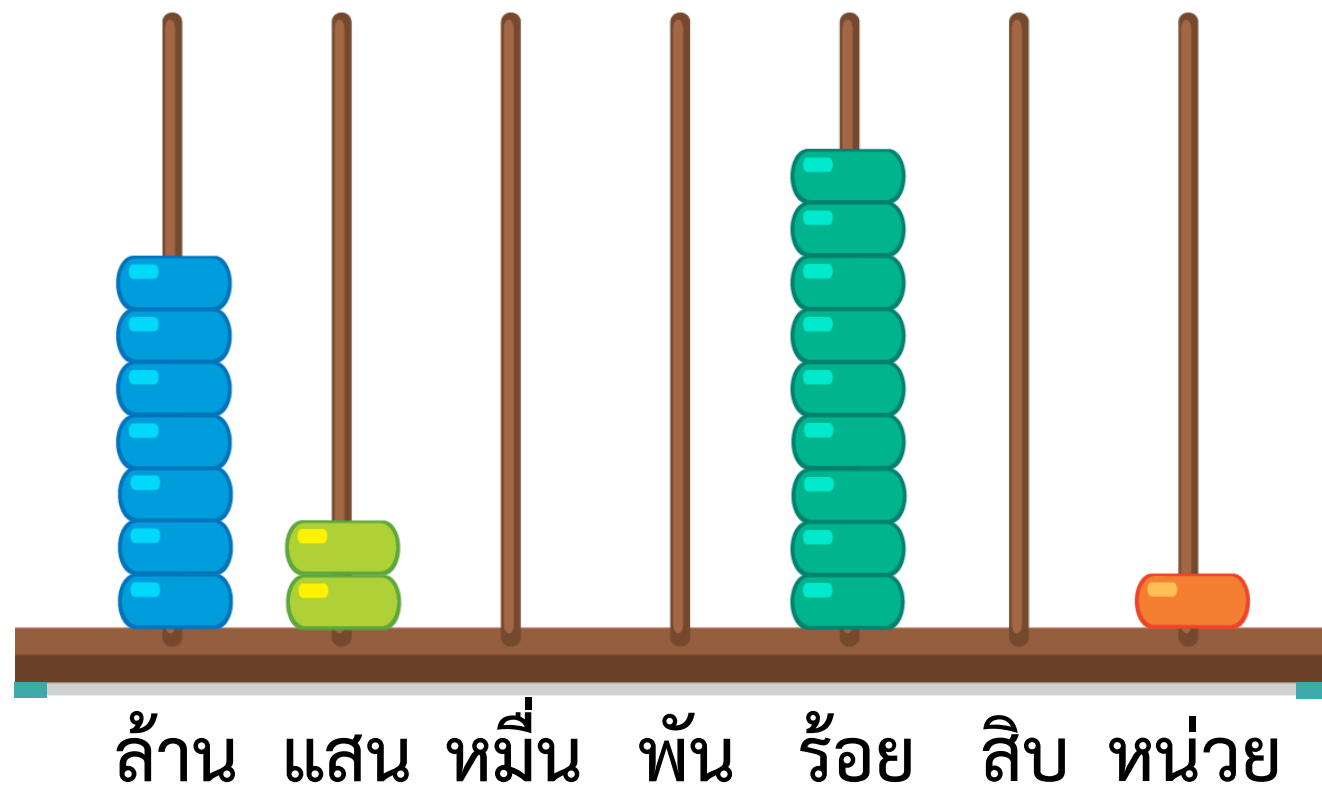
7 ล้าน กับ 2 แสน กับ 0 หมื่น กับ 0 พัน  
กับ 9 ร้อย กับ 0 สิบลับ กับ 1 หน่วย

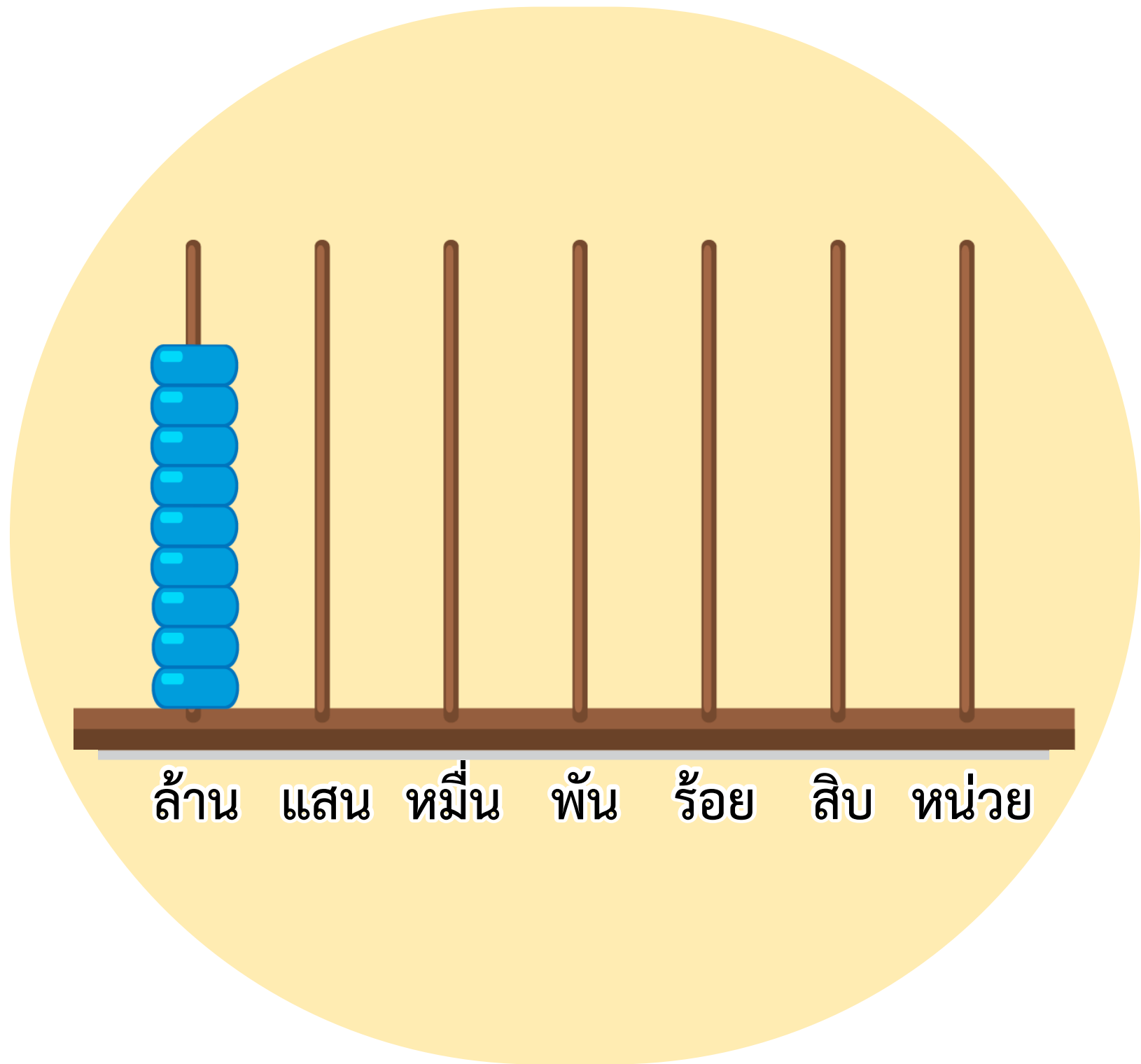


ตัวเลขฮินดูอารบิก 7,200,901.....

ตัวเลขไทย ๗,๒๐๐,๙๐๑.....

ตัวหนังสือ เจ็ดล้านสองแสนเก้าร้อยเอ็ด.....





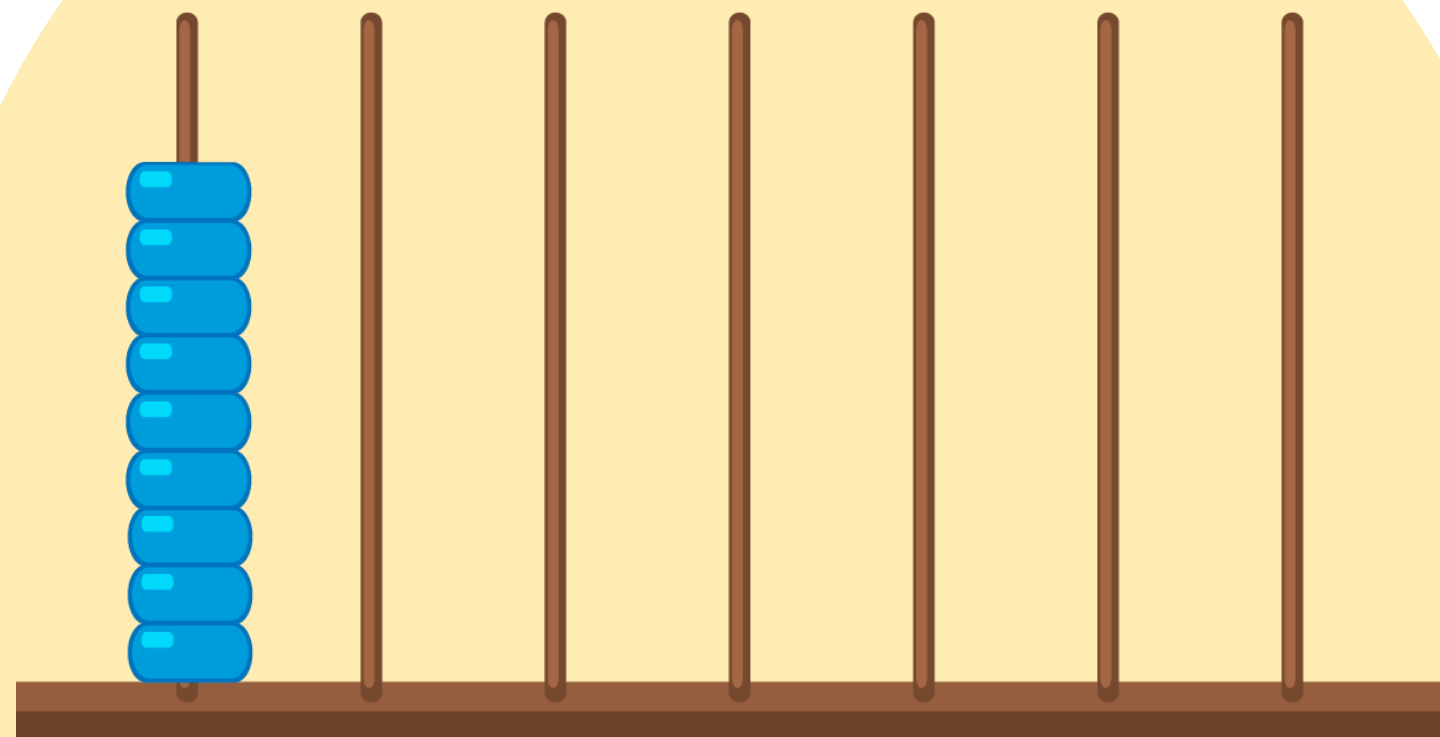
มีลูกคิดอยู่ในหลักใด (หลักล้าน)

มีลูกคิดกี่ลูก (9 ลูก)



## ขณะนี้ลูกคิดแสดงจำนวนใด

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



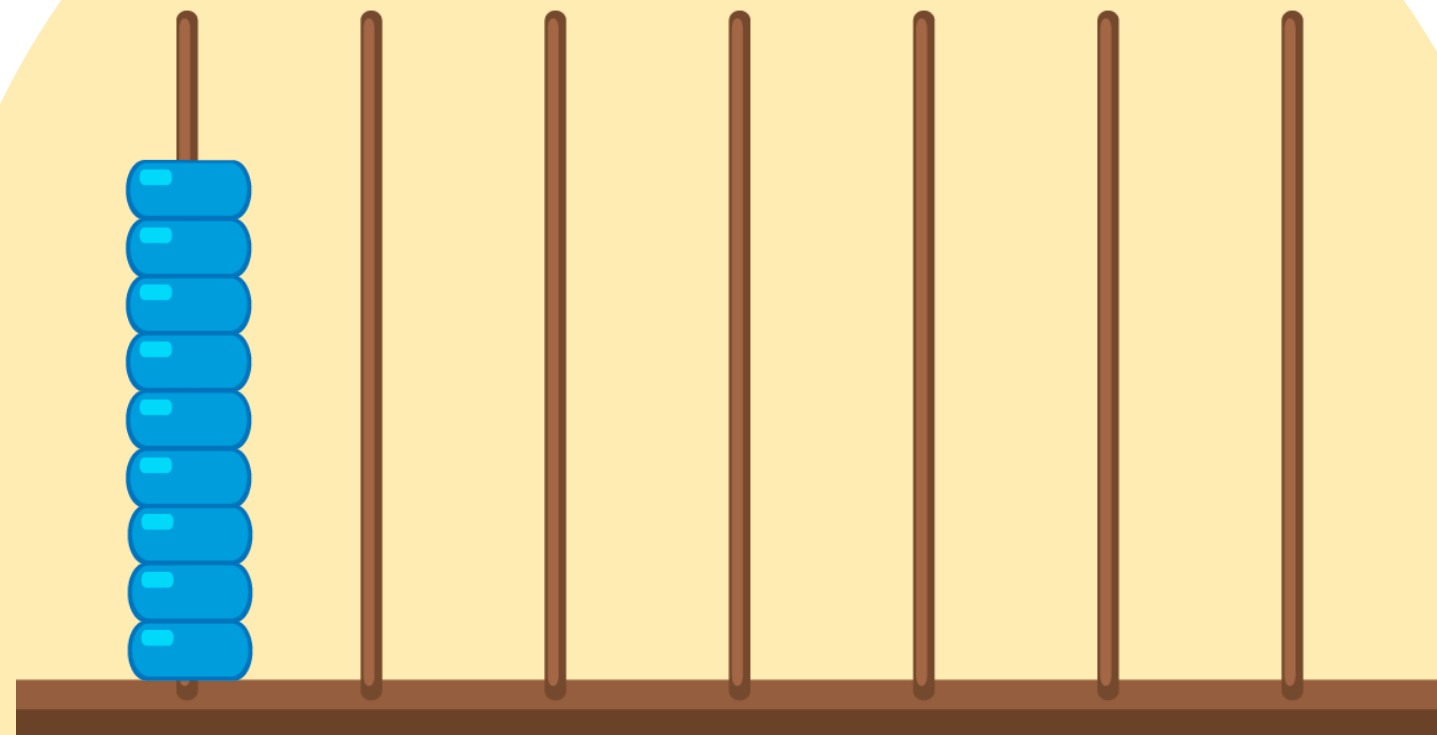
ล้าน แสน หมื่น พัน ร้อย สิบบ หน่วย





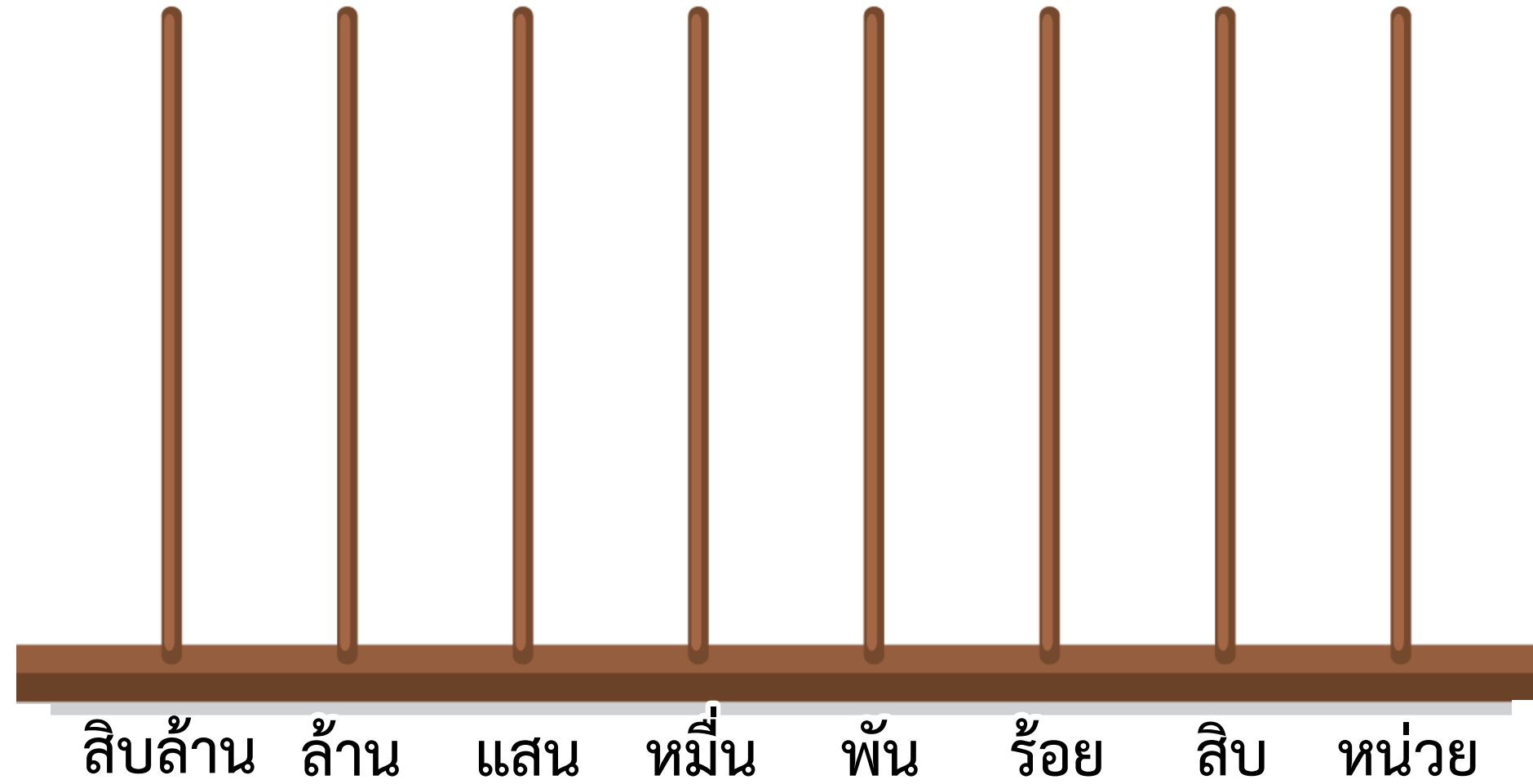
## ขณะนี้ลูกคิดแสดงจำนวนใด

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



ล้าน แสน หมื่น พัน ร้อย สิบบ หน่วย

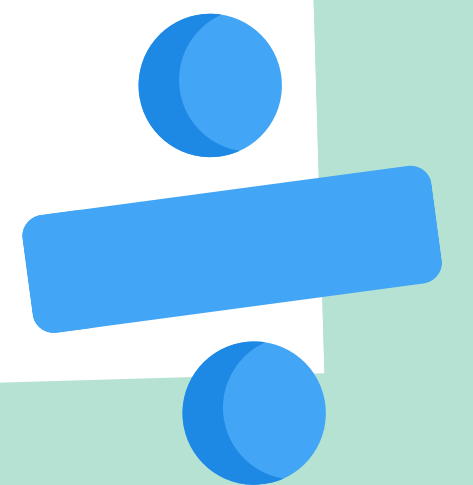


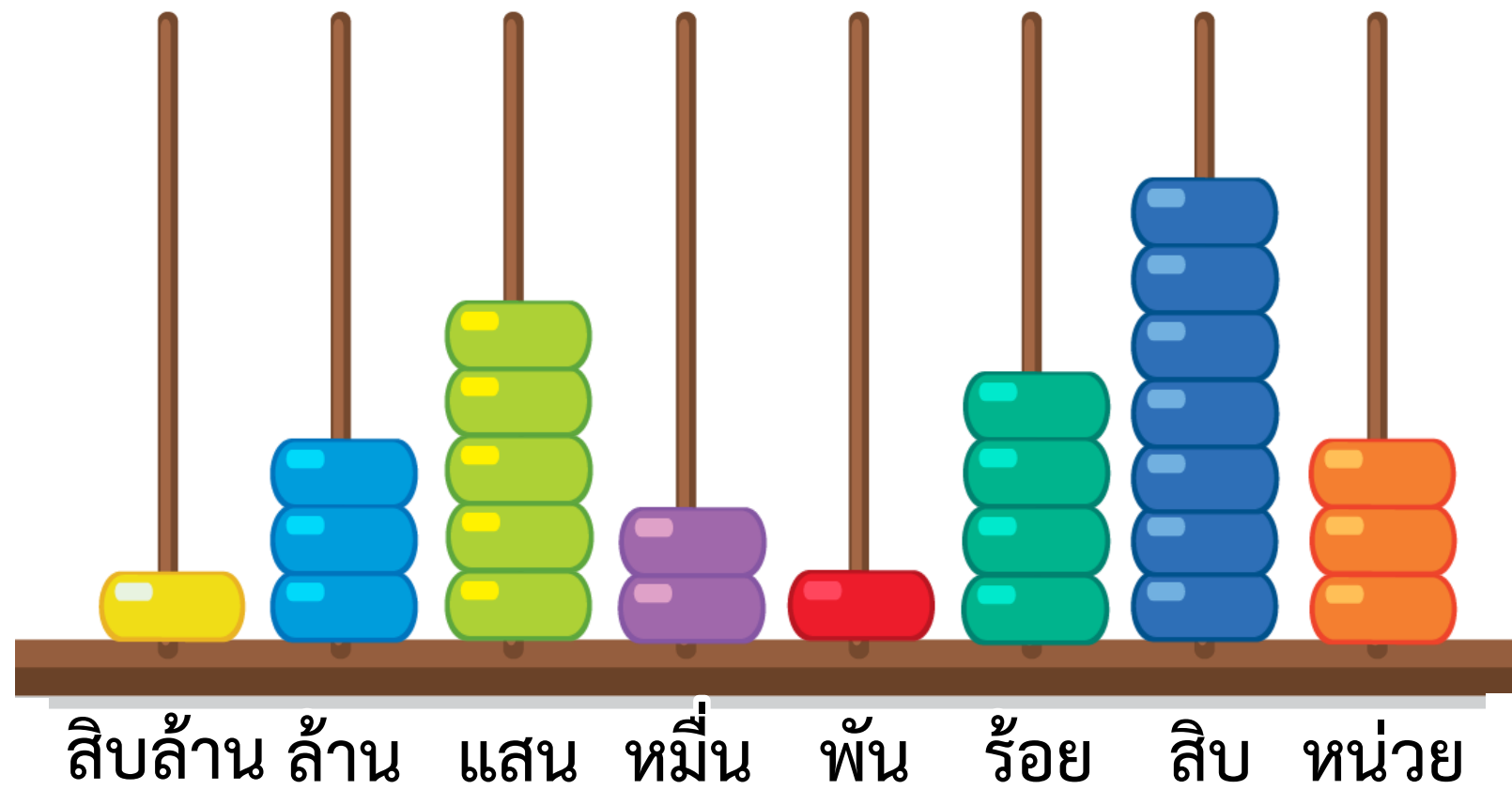


10,000,000   ๑๐,๐๐๐,๐๐๐   สิบล้าน



ให้นักเรียนเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก  
ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ





ตัวเลขฮินดูอารบิก 13,521,473 .....

ตัวเลขไทย ๑๓,๕๒๑,๔๗๓ .....

ตัวหนังสือ สิบสามล้านห้าแสนสองหมื่น  
หนึ่งพันสี่ร้อยเจ็ดสิบสาม .....





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



สิงคโปร์เป็นประเทศที่มีพื้นที่น้อยที่สุดในอาเซียน  
แต่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจก  
มากถึง 13,520,000 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	2	0	0	0	0

ตัวเลขฮินดูอารบิก .. 13,520,000 .....

ตัวเลขไทย ..... ๑๓,๕๒๐,๐๐๐ .....

ตัวหนังสือ ..... สิบสามล้านห้าแสนสองหมื่น .....



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



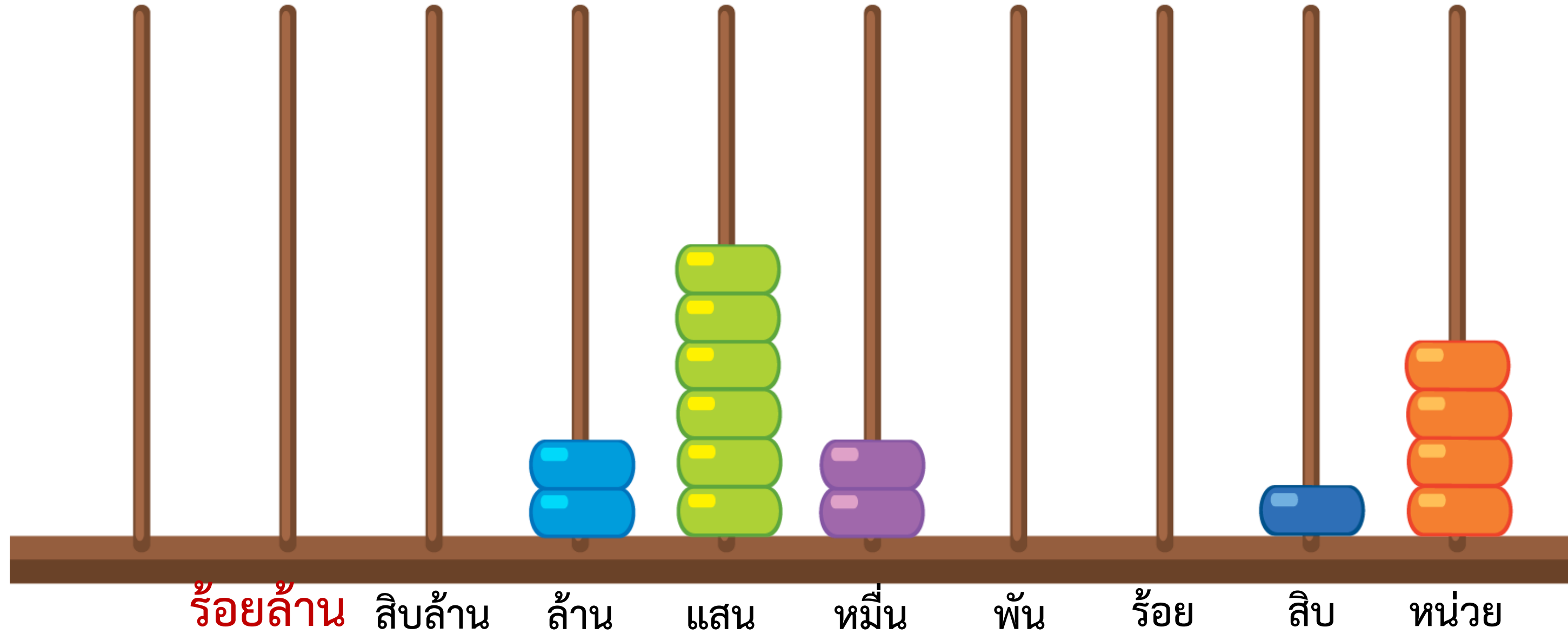
10 สิบล้าน เท่ากับ 1 ร้อยล้าน

100,000,000

๑๐๐,๐๐๐,๐๐๐

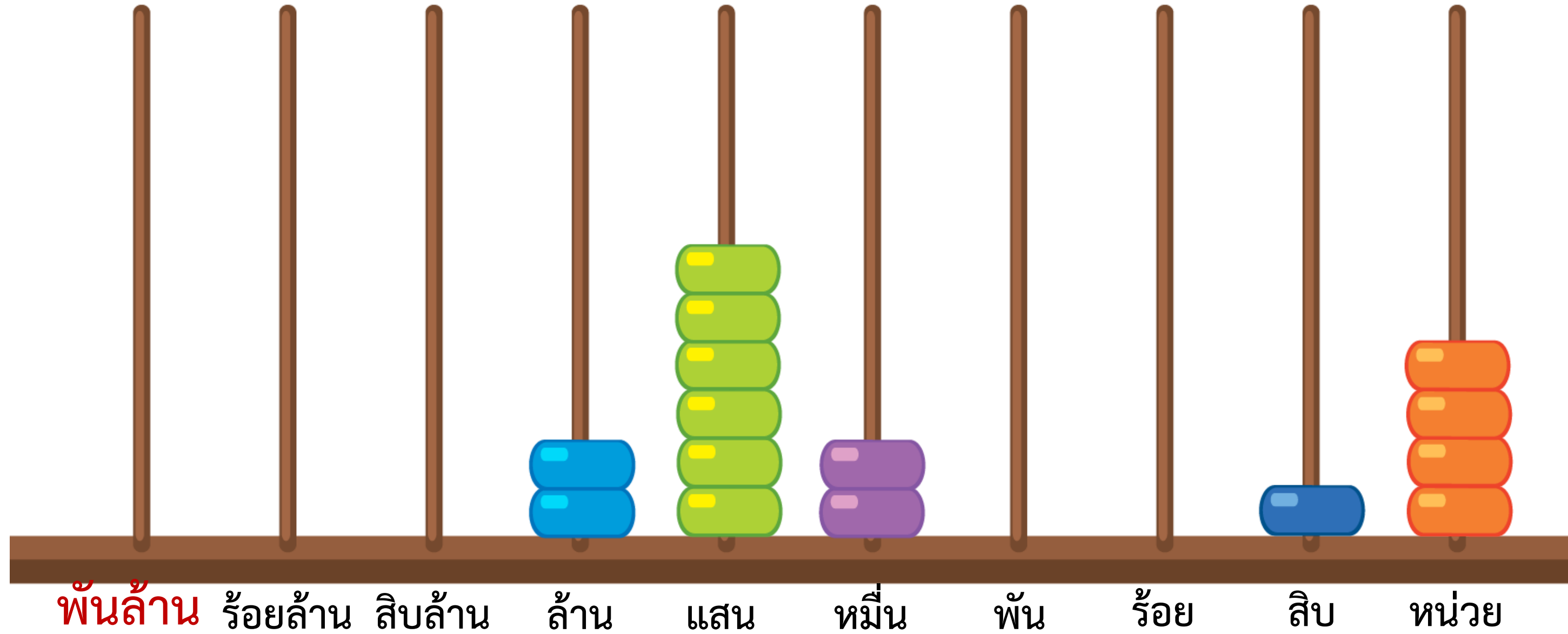
หนึ่งร้อยล้าน





หลักที่อยู่ติดกันทางซ้ายของหลักสิบล้าน  
เรียกว่า หลักร้อยล้าน

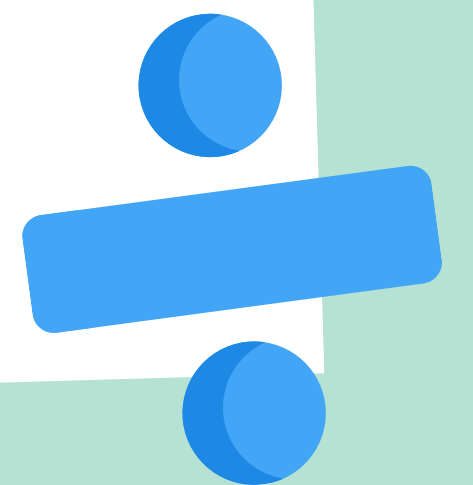




หลักที่อยู่ติดกันทางซ้ายของหลักร้อยล้าน  
เรียกว่า หลักพันล้าน



ให้นักเรียนเขียนตัวเลขฮินดูอารบิก  
ตัวเลขไทย และตัวหนังสือ





เขื่อนภูมิพลมีการระบายน้ำออก **33,540,000** ลูกบาศก์เมตร

เขื่อนสิริกิติ์มีการระบายน้ำออก **17,220,000** ลูกบาศก์เมตร

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

# เขื่อนภูมิพลมีการระบายน้ำออก

33,540,000 ลูกบาศก์เมตร

ตัวเลขฮินดูอารบิก.....33,540,000.....

ตัวเลขไทย.....๓๓,๕๔๐,๐๐๐.....

ตัวหนังสือ.....สามสิบล้านห้าแสนสี่หมื่น.....

เขื่อนสิริกิติ์มีการระบายน้ำออก

17,220,000 ลูกบาศก์เมตร

---

ตัวเลขฮินดูอารบิก.....17,220,000.....

ตัวเลขไทย.....๑๗,๒๒๐,๐๐๐.....

ตัวหนังสือ.....สิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่น.....

# อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางของประเทศ

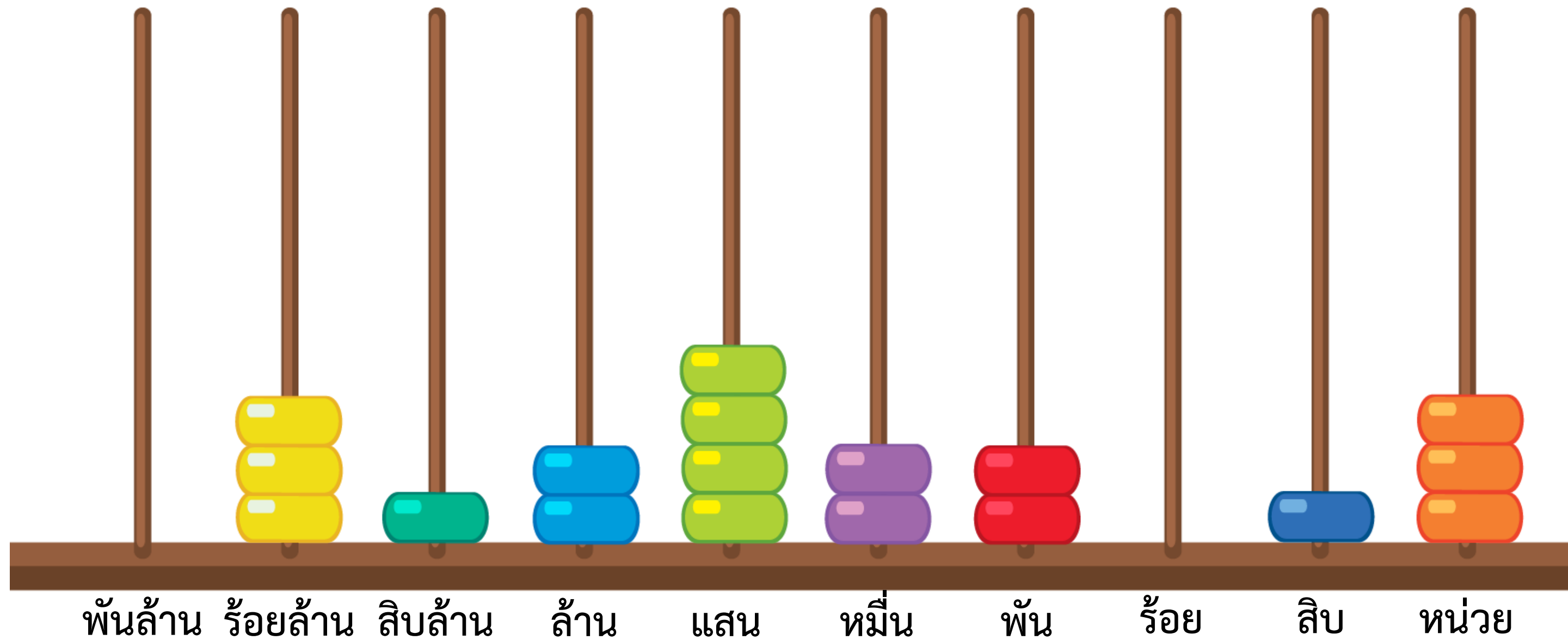
จุน้ำรวม **74,372,522,121** ลูกบาศก์เมตร

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

ตัวเลขไทย.....**๗๔,๓๗๒,๕๒๒,๑๒๑**.....

ตัวหนังสือ **เจ็ดหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบสองล้าน**.....

**ห้าแสนสองหมื่นสองพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ด**  
.....

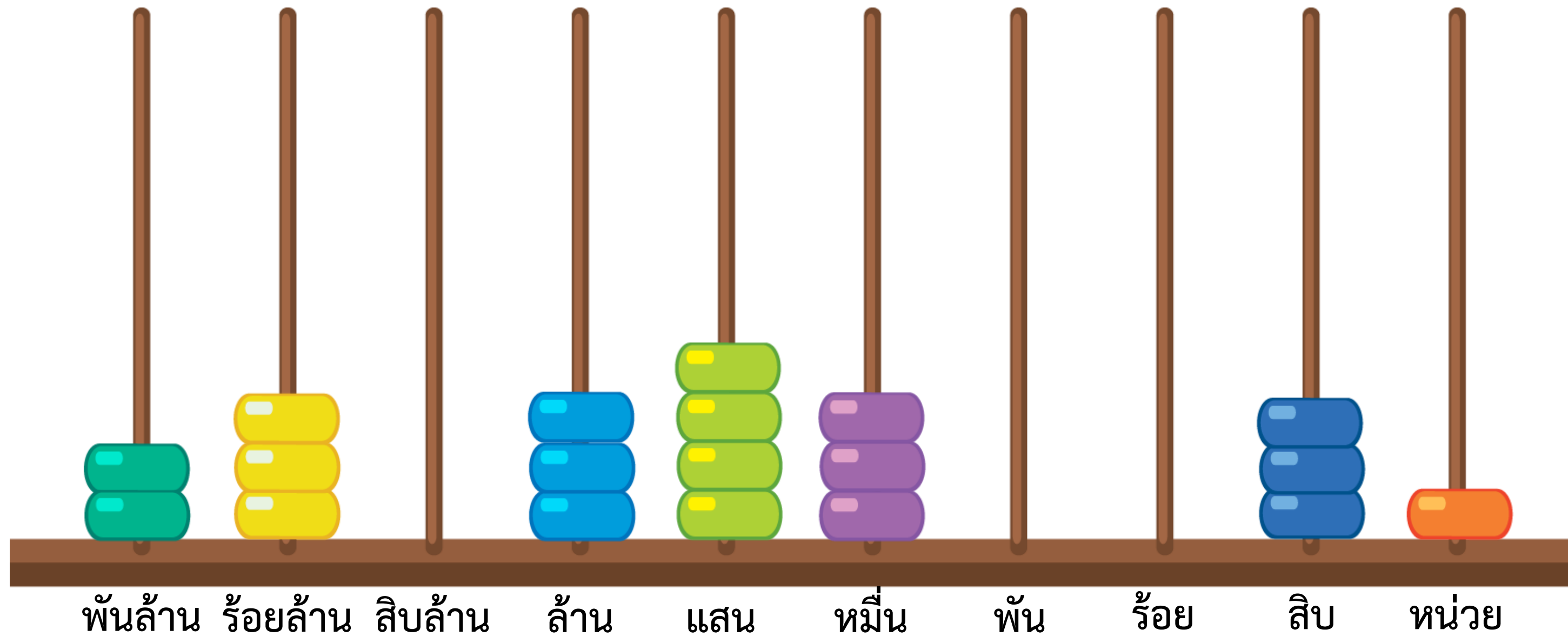


ตัวเลขฮินดูอารบิก **312,422,013** .....

ตัวเลขไทย ..... **๓๑๒,๔๒๒,๐๑๓** .....

ตัวหนังสือ ..... **สามร้อยสิบสองล้านสี่แสนสองหมื่นสองพันสิบสาม** .....





ตัวเลขฮินดูอารบิก **2,303,430,031** .....

ตัวเลขไทย ..... **๒,๓๐๓,๔๓๐,๐๓๑** .....

ตัวหนังสือ ..... **สองพันสามร้อยสามล้านสี่แสนสามหมื่นสามสิบบเอ็ด** .....

## คำถามชวนคิด

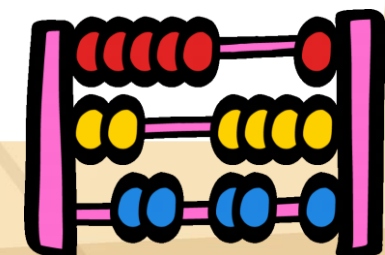
ถ้าจำนวนในหลักลูกคิดในหลักล้านมีจำนวน 15 ลูก

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**

...

# แบบฝึกหัดที่ 1.2



## ใบงาน

เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.2 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.2

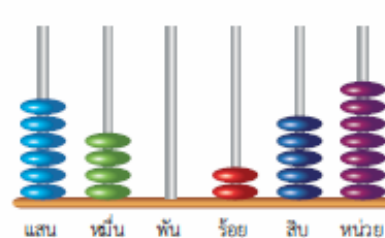
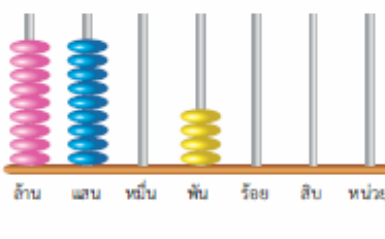
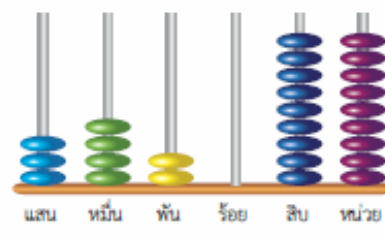
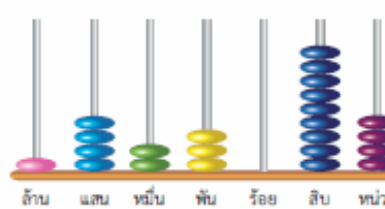


# ใบงาน เรื่อง การอ่านและการเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับที่มากกว่า 10,000,000

## 1. เขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวน

- 1) ตัวเลขฮินดูอารบิก
- ตัวเลขไทย
- ตัวหนังสือ
- 2) ตัวเลขฮินดูอารบิก
- ตัวเลขไทย
- ตัวหนังสือ
- 3) ตัวเลขฮินดูอารบิก
- ตัวเลขไทย
- ตัวหนังสือ
- 4) ตัวเลขฮินดูอารบิก
- ตัวเลขไทย
- ตัวหนังสือ

## 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

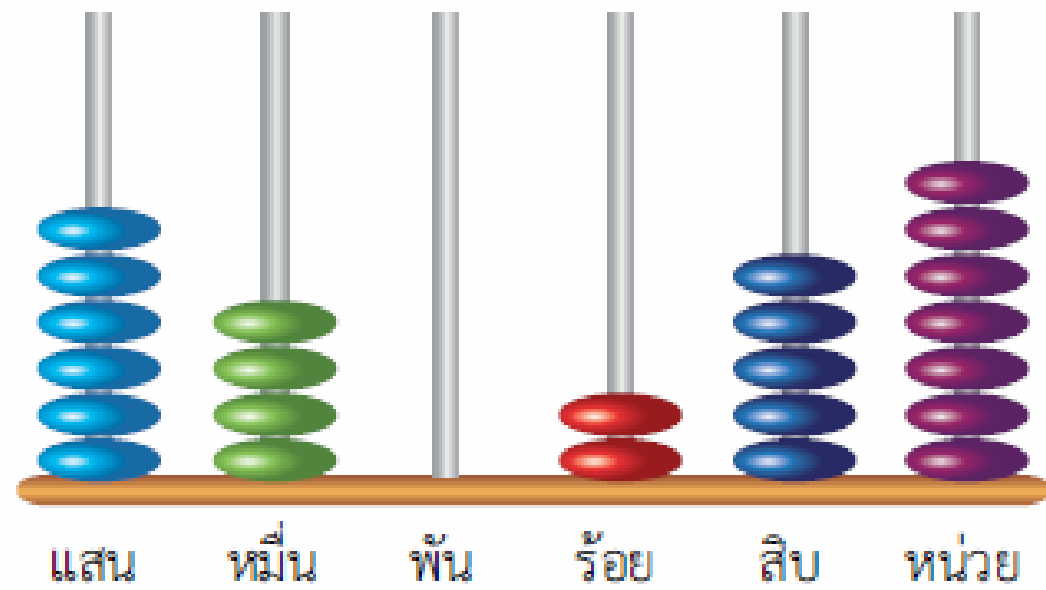
ตัวหนังสือ

4) ตัวเลขฮินดูอารบิก

ตัวเลขไทย

ตัวหนังสือ

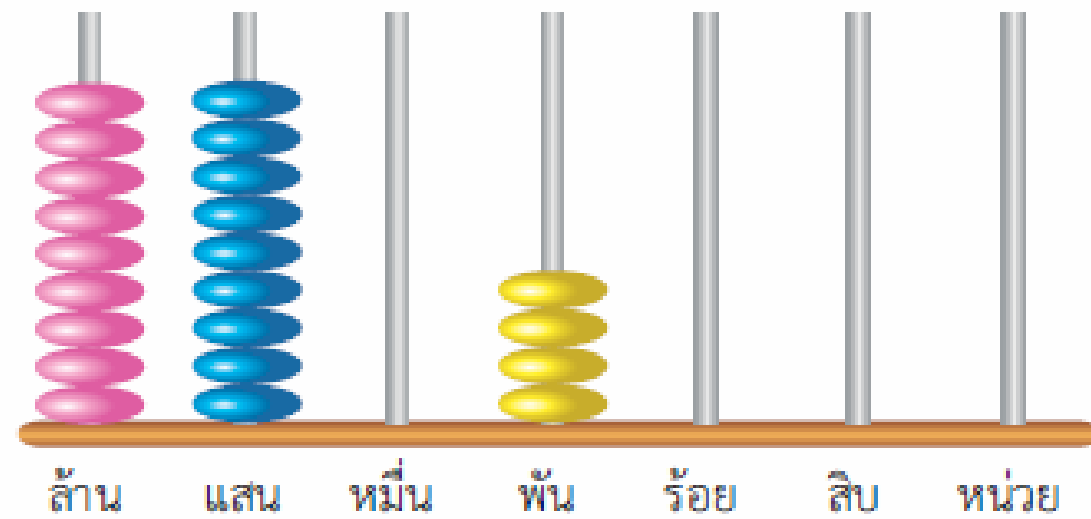
1)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....  
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักพัน 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง  
จำนวนใด

.....

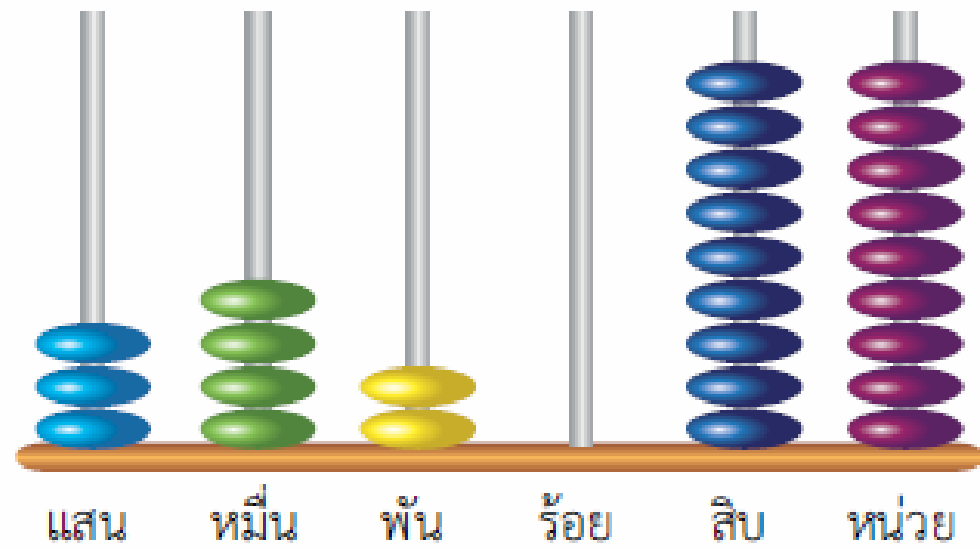
2)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....  
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักแสน 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง  
จำนวนใด

.....

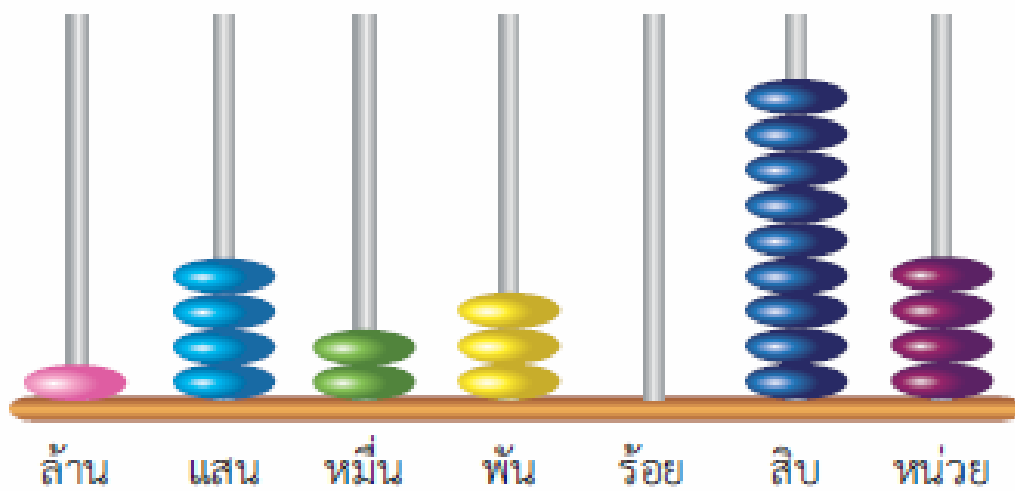
3)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....  
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักหน่วย 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง  
จำนวนใด

.....

4)



หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด.....  
ถ้าใส่ลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก หลักลูกคิดจะแสดง  
จำนวนใด

.....





# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง หลัก ค่าประจำหลัก ค่าของเลขโดด  
ในแต่ละหลัก และการเขียนแสดง  
จำนวนในรูปกระจาย

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))

