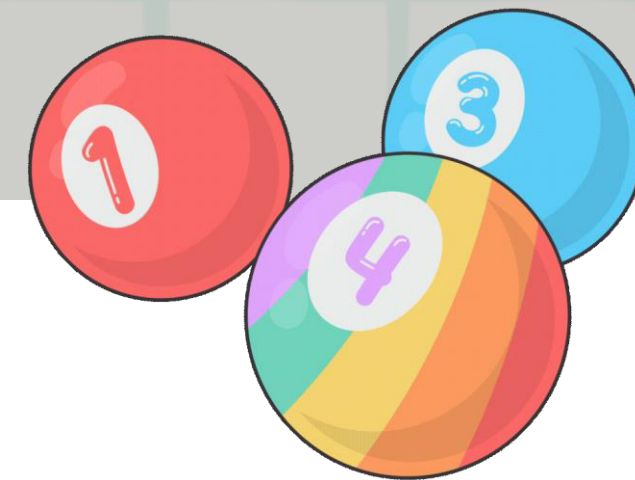
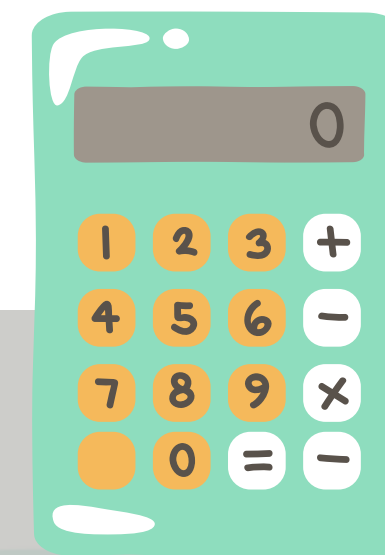




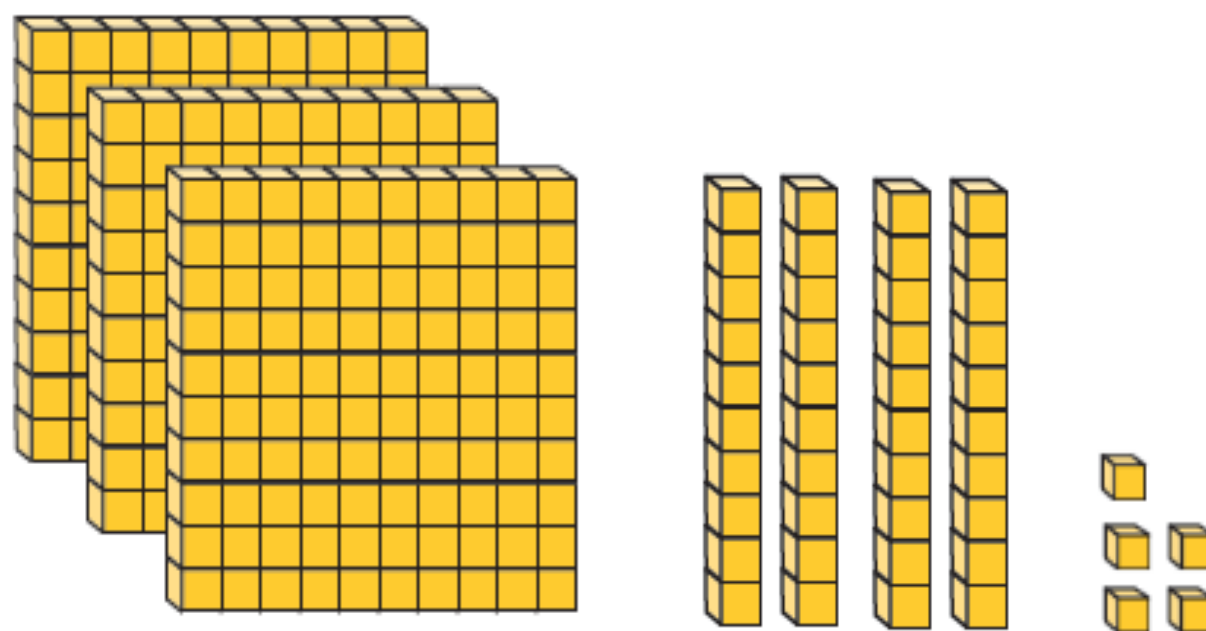
หลัก ค่าประจำหลัก
ค่าของเลขโดดในแต่ละหลัก
และการเขียนแสดงจำนวนในรูปกระจาย



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถบอกค่าประจำหลักและค่าของเลขโดดในแต่ละหลักได้
2. นักเรียนสามารถเขียนตัวเลขแสดงจำนวนในรูปกระจายได้





แผ่นตารางร้อย 3 แผ่น

แสดงจำนวน 300

แผ่นตารางสิบ 4 แผ่น

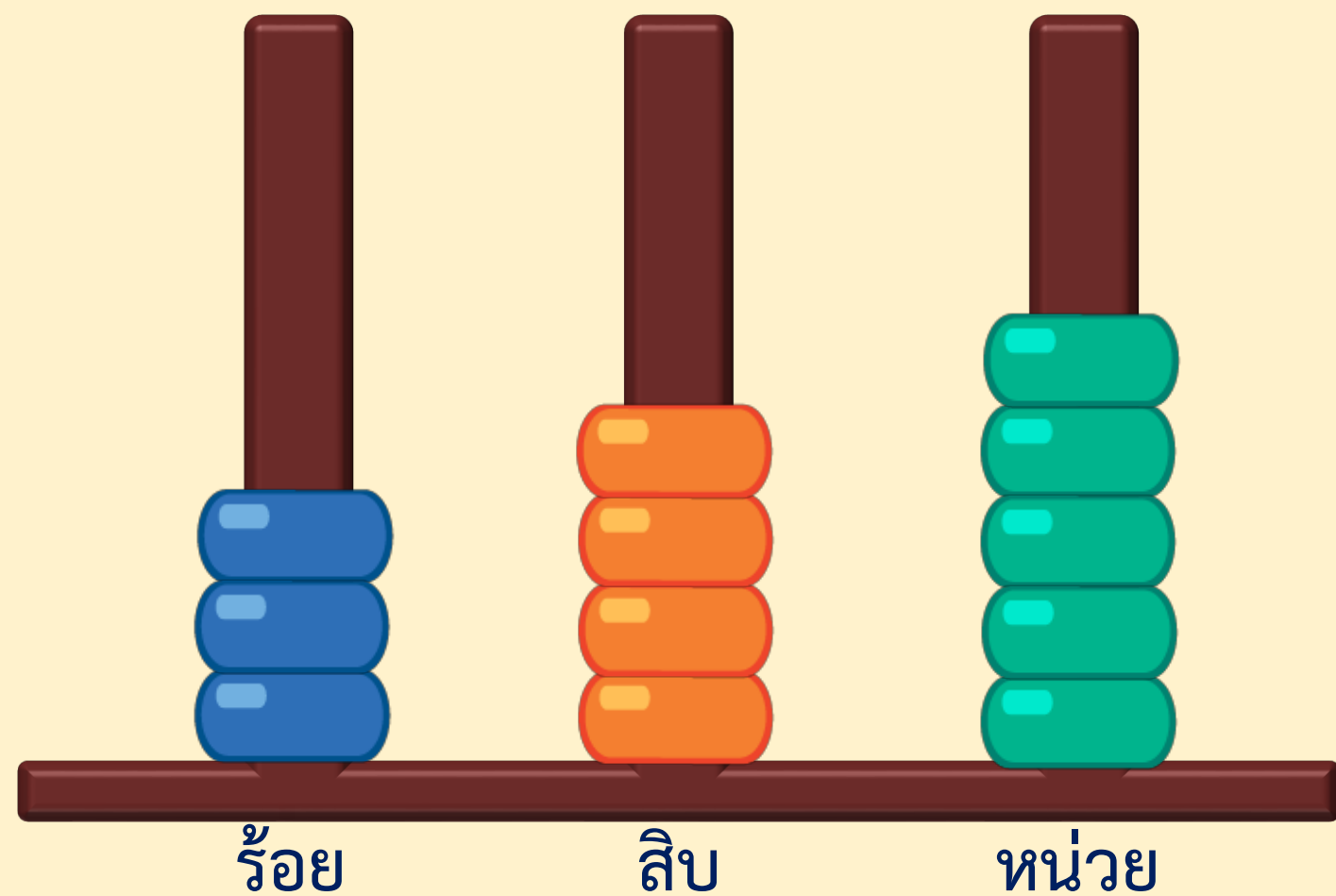
แสดงจำนวน 40

แผ่นตารางหน่วย 5 แผ่น

แสดงจำนวน 5

345

$$= 300 + 40 + 5$$



ในหลักร้อยมีลูกคิดกี่ลูก

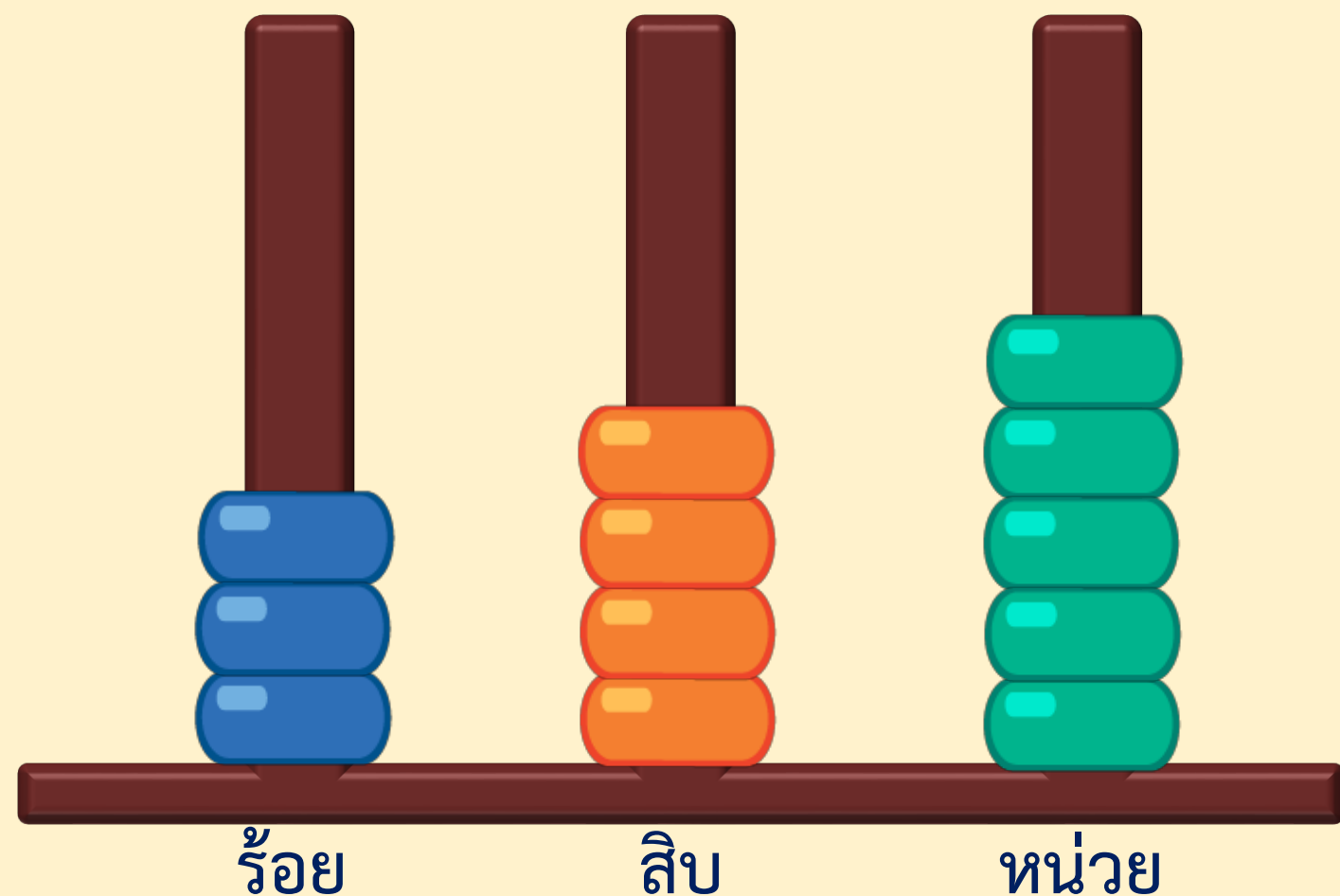
3

แต่ละลูกมีค่าเท่าใด

100

ดังนั้นในหลักร้อยมีค่าเท่าใด.....300.....

เขียนในรูปการคูณได้อย่างไร..... 3×100



ในหลักสิบมีลูกคิดกี่ลูก

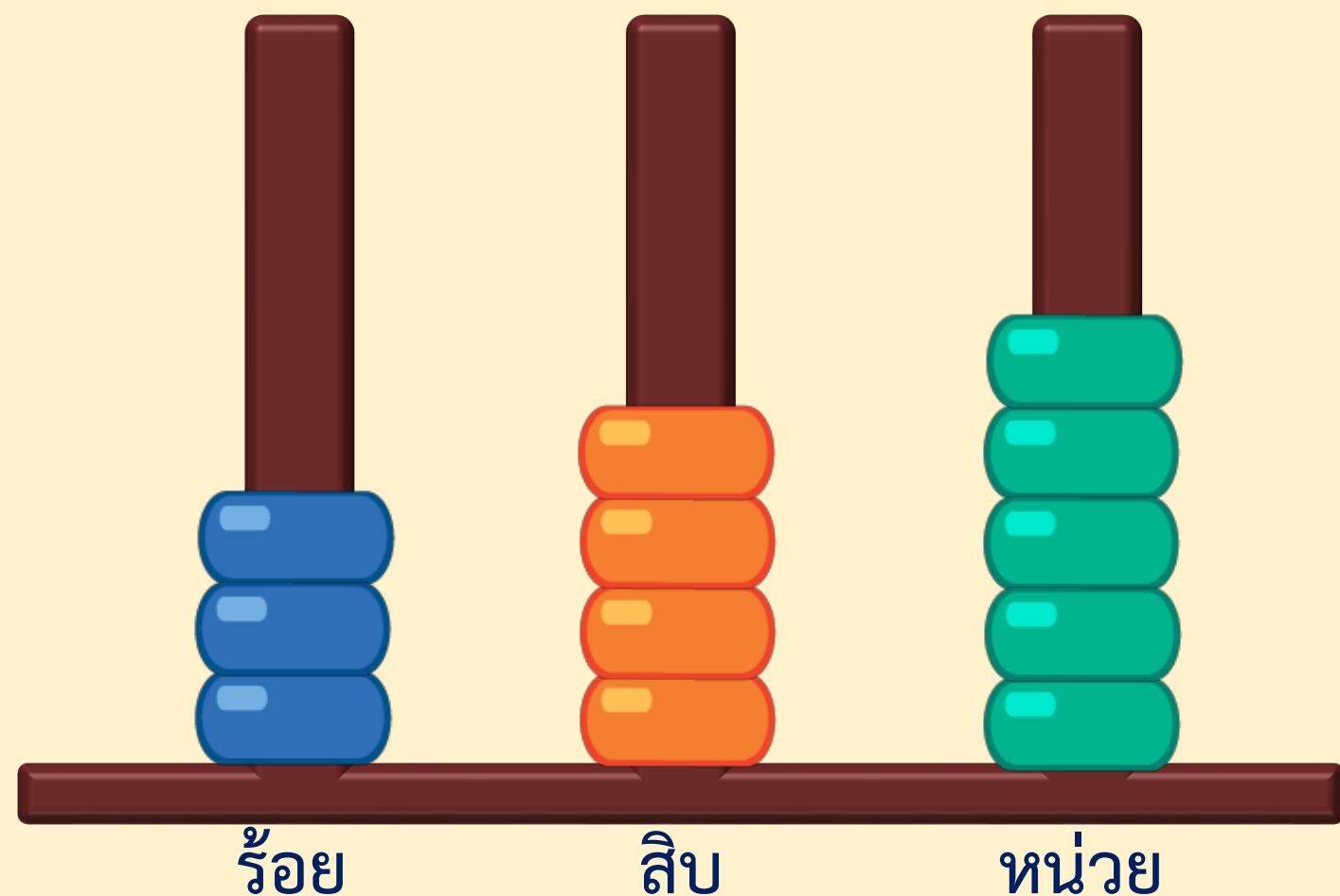
4

แต่ละลูกมีค่าเท่าใด

10

ดังนั้นในหลักสิบมีค่าเท่าใด.....40.....

เขียนในรูปการคูณได้อย่างไร..... 4×10



ในหลักหน่วยมีลูกคิดกี่ลูก

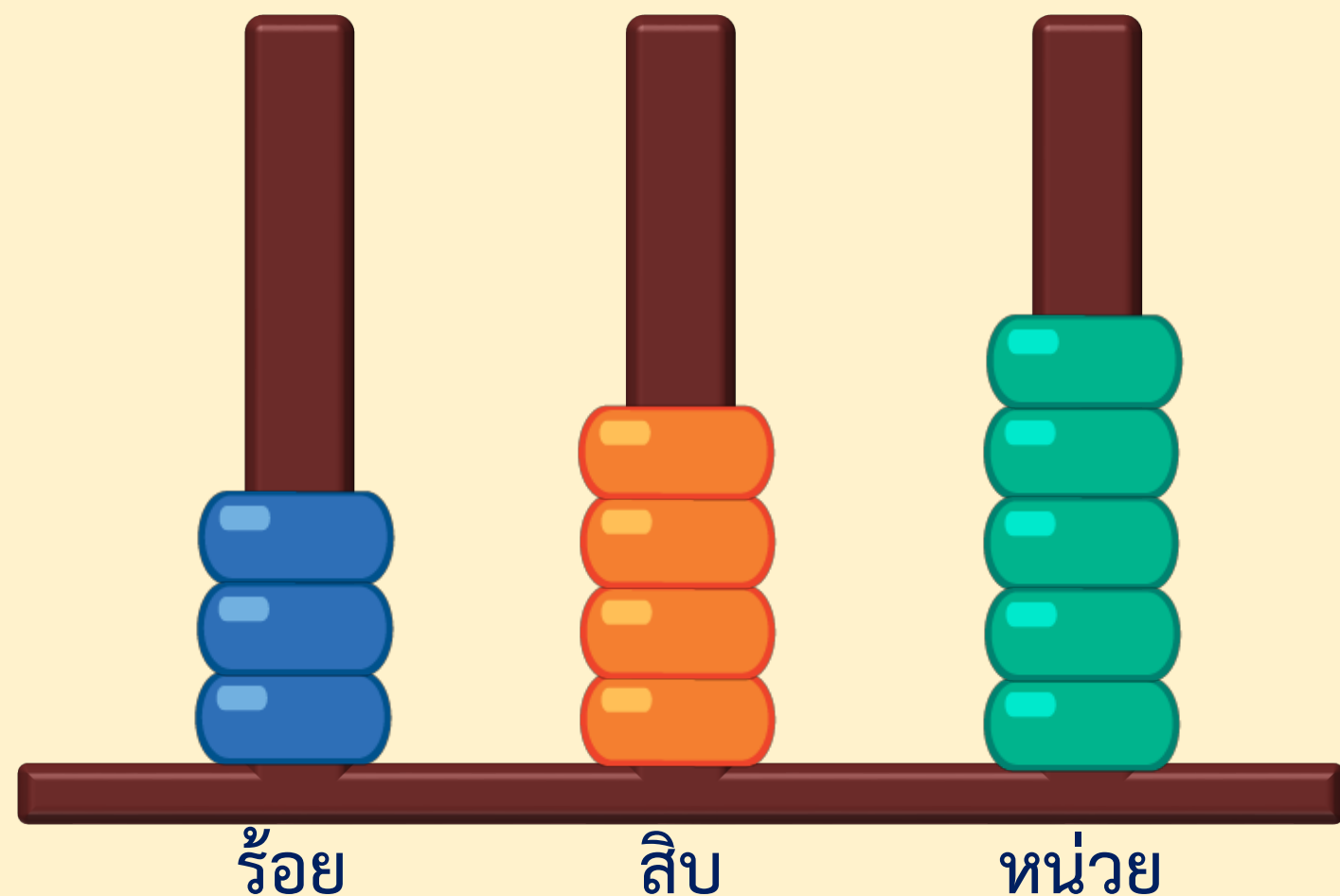
5

แต่ละลูกมีค่าเท่าใด

1

ดังนั้นในหลักหน่วยมีค่าเท่าใด.....5.....

เขียนในรูปการคูณได้อย่างไร..... 5×1



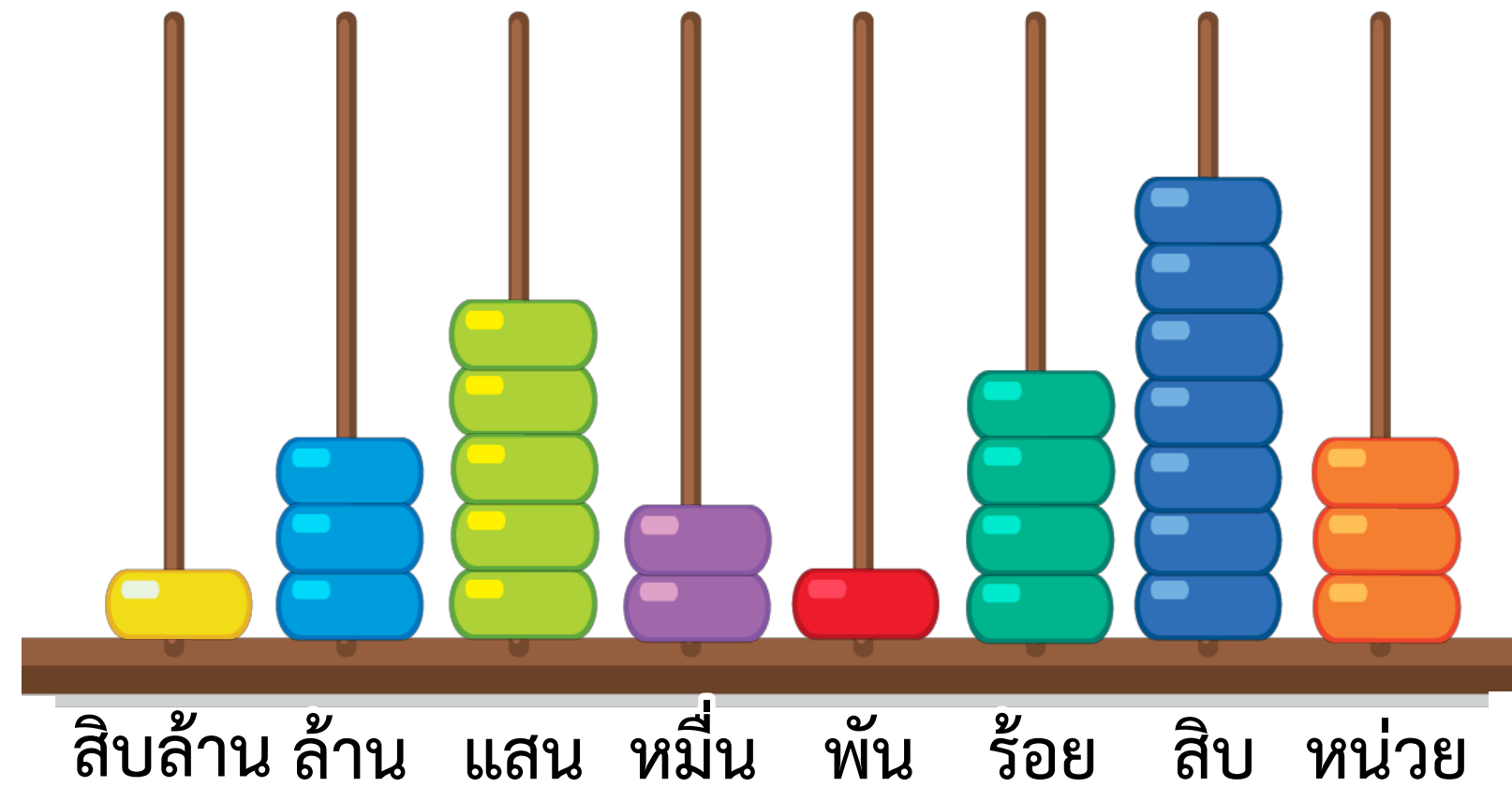
ภาพนี้แสดงจำนวนเท่าไร.....**345**.....

เขียนในรูปกระจายได้อย่างไร

$$300 + 40 + 5$$

หรือ

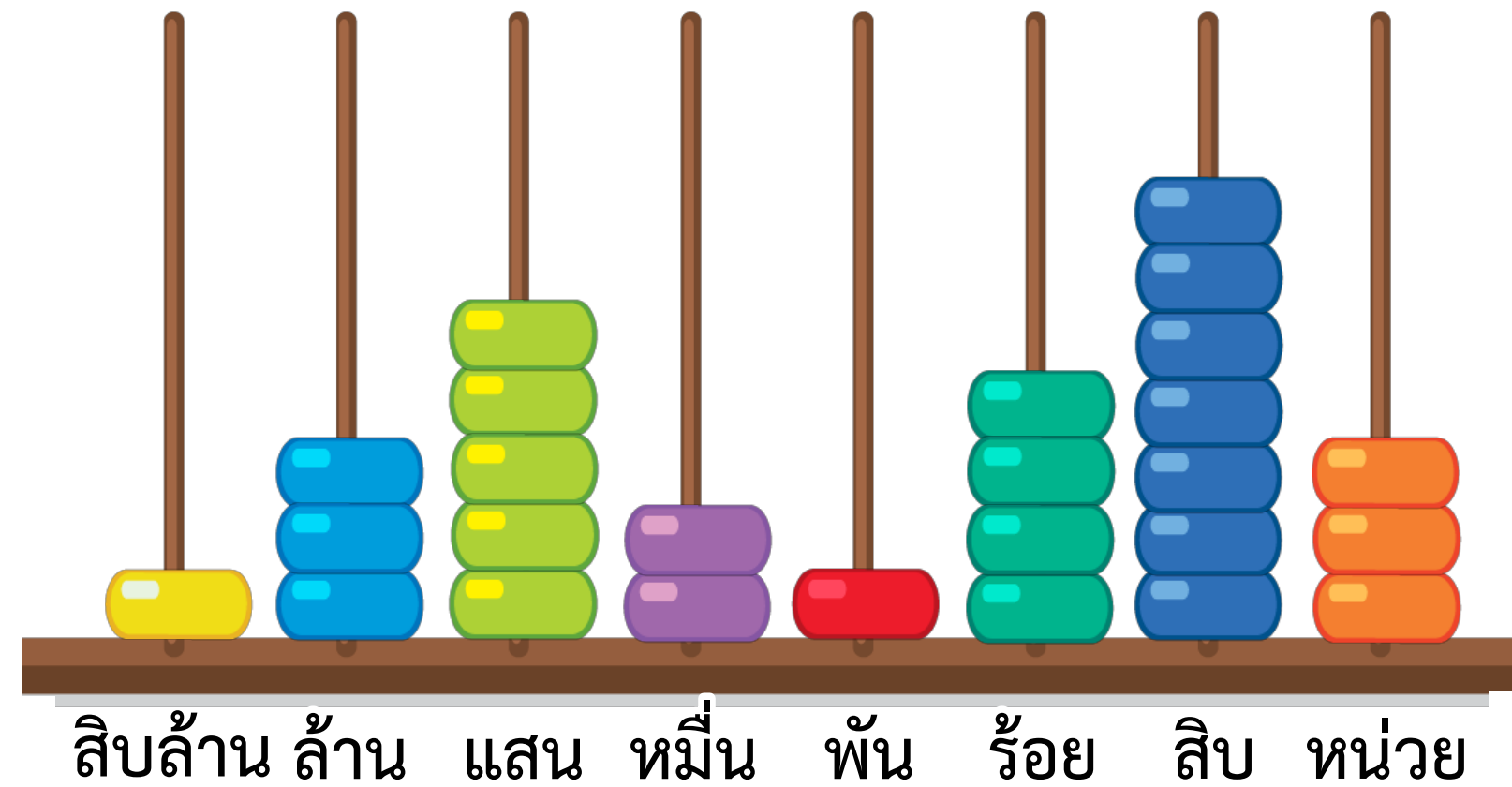
$$(3 \times 100) + (4 \times 10) + (5 \times 1)$$



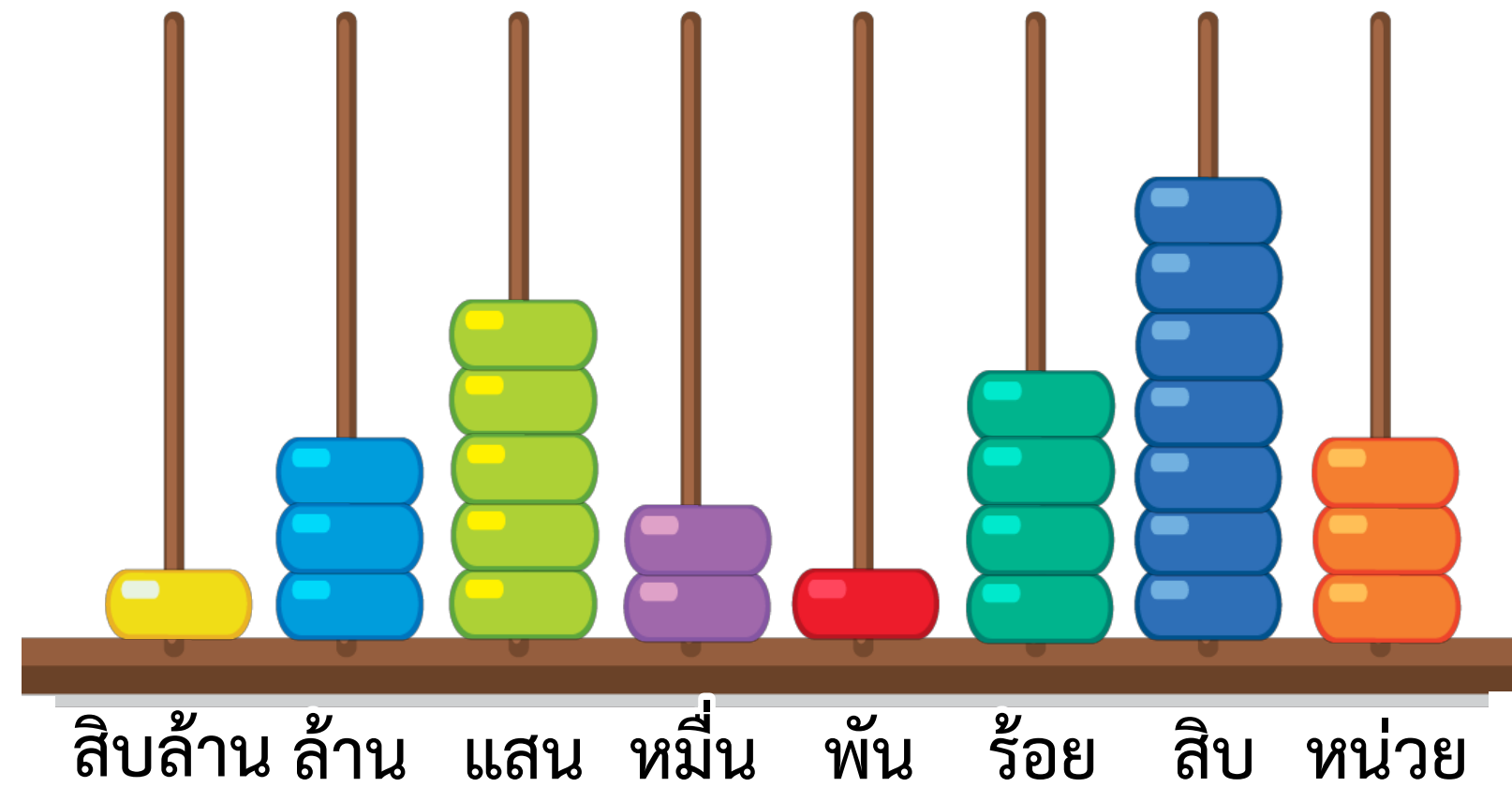
หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด 13,521,473

ลูกคิดในหลักสิบล้านแต่ละลูกมีค่าเท่าใด 10,000,000

ลูกคิดในหลักล้านแต่ละลูกมีค่าเท่าใด 1,000,000



ลูกคิดในหลักแสนแต่ละลูกมีค่าเท่าใด	100,000
ลูกคิดในหลักหมื่นแต่ละลูกมีค่าเท่าใด	10,000
ลูกคิดในหลักพันแต่ละลูกมีค่าเท่าใด	1,000



ลูกคิดในหลักร้อยแต่ละลูกมีค่าเท่าใด 100

ลูกคิดในหลักสิบแต่ละลูกมีค่าเท่าใด 10

ลูกคิดในหลักหน่วยแต่ละลูกมีค่าเท่าใด 1

หลัก	สิบ ล้าน	ล้าน	แสน	หมื่น	พัน	ร้อย	สิบ	หน่วย
ค่าประจำหลัก	10,000,000	1,000,000	100,000	10,000	1,000	100	10	1

หลัก	สิบ ล้าน	ล้าน	แสน	หมื่น	พัน	ร้อย	สิบ	หน่วย
ค่าประจำหลัก	10,000,000	1,000,000	100,000	10,000	1,000	100	10	1
จำนวน	1	3	5	2	1	4	7	3

หลัก	สิบ ล้าน	ล้าน	แสน	หมื่น	พัน	ร้อย	สิบ	หน่วย
ค่าประจำหลัก	10,000,000	1,000,000	100,000	10,000	1,000	100	10	1
จำนวน	7	8	2	1	0	3	3	6

78,210,336



- | | | | |
|---|-------------------|-------|------------|
| 7 | อยู่ในหลักสิบล้าน | มีค่า | 70,000,000 |
| 8 | อยู่ในหลักล้าน | มีค่า | 8,000,000 |
| 2 | อยู่ในหลักแสน | มีค่า | 200,000 |

78,210,336



1 อยู่ในหลักหมื่น

มีค่า

10,000

0 อยู่ในหลักพัน

มีค่า

0

78,210,336



3 อยู่ในหลักร้อย

มีค่า

300

3 อยู่ในหลักสิบ

มีค่า

30

6 อยู่ในหลักหน่วย

มีค่า

6

78,210,336



70,000,000 + 8,000,000 + 200,000 +
10,000 + ~~300~~ + ~~300~~ + ~~30~~ + 6

78,210,336



~~(78,000,000)~~ + ~~(88,000,000)~~ +

~~(220,000)~~ + ~~(110,000)~~ + ~~(01,000)~~ +

~~(3300)~~ + ~~(3300)~~ + ~~(661)~~

เขียนในรูปแบบกระจาย



(1) 3,405,679

$$3,000,000 + 400,000 + 5,000 + 600 + 70 + 9$$

(1)

3,405,679

(2)

21,620,543

(2)

21,620,543

บอกสรุปกระจาย

ที่กำหนดให้เป็นของจำนวนใด



(1) $900,000 + 70,000 +$
 $6,000 + 300 + 10 + 4$

976,314

(2) $8,000,000 + 200,000$
 $+ 40,000 + 900 + 20 + 5$

8,240,925

สรุปบทเรียน

ค่าประจำหลักของหลักที่อยู่ทางซ้ายเป็นสิบเท่า
ของค่าประจำหลักของหลักที่อยู่ถัดไปทางขวา
เลขโดดในหลักต่าง ๆ มีค่าตามค่าประจำหลัก
เช่น 5 อยู่ในหลักแสน มีค่า 500,000
 5 อยู่ในหลักล้าน มีค่า 5,000,000

สรุปบทเรียน

การเขียนตัวเลขแสดงจำนวนนับใด ๆ
ในรูปกระจายเป็นการเขียนในรูปการบวก
ค่าของเลขโดดในหลักต่าง ๆ ของจำนวนนับ