

รายวิชา คณิตศาสตร์

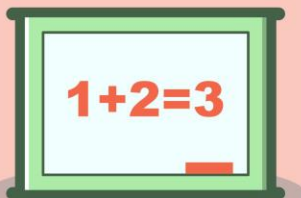
รหัสวิชา ค12101

การบอกจำนวนนับ

ไม่เกิน 1,000 ด้วยหลักลูกคิด

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

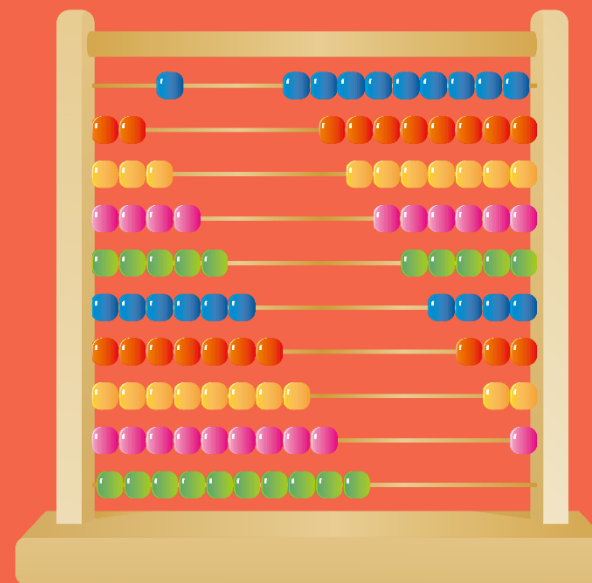
ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



การบอกจำนวนนับ

ไม่เกิน 1,000

ด้วยหลักลูกคิด

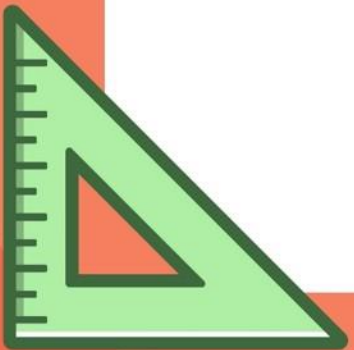




จุดประสงค์การเรียนรู้



เพื่อให้นักเรียนสามารถ
บอกจำนวนมากกว่า 100
ไม่เกิน 1,000 ด้วยหลักลูกคิด





ทบทวนการแสดงจำนวน

ด้วยแผ่นตารางร้อย

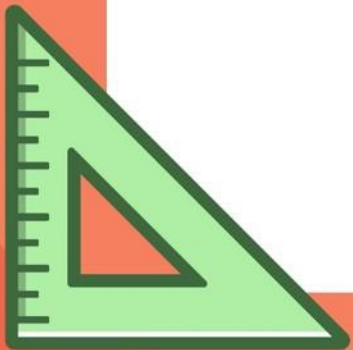
แผ่นตารางสิบ

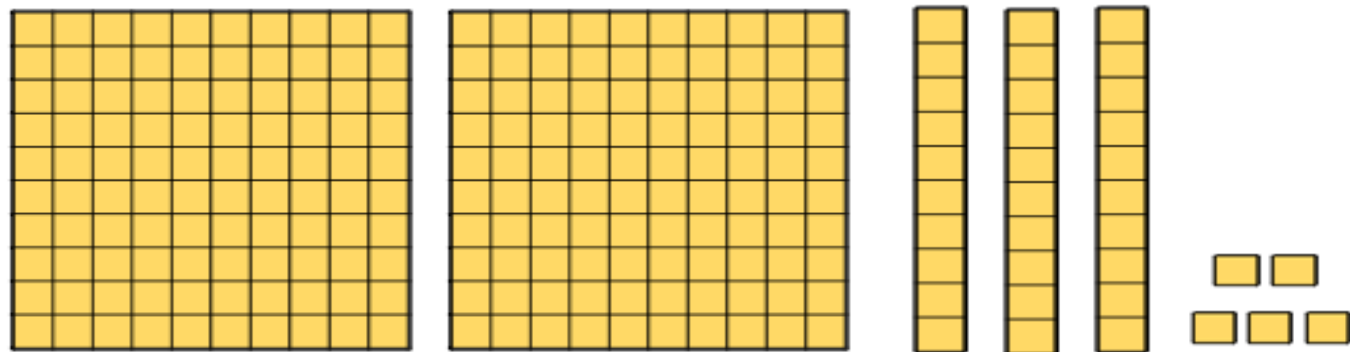
แผ่นตารางหน่วย การอ่าน



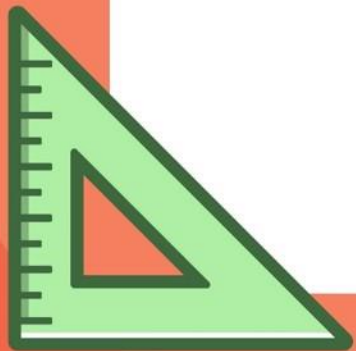


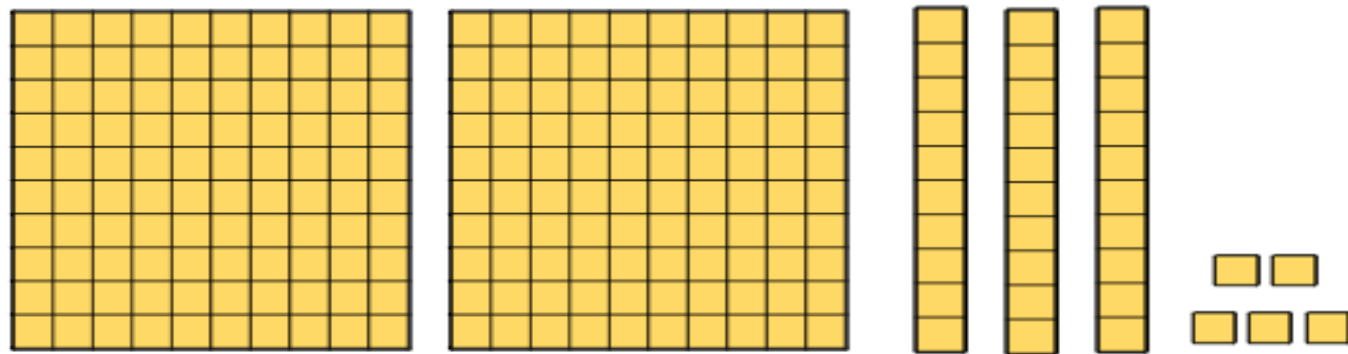
การเขียนแสดงด้วย
ตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย
และ ตัวหนังสือ





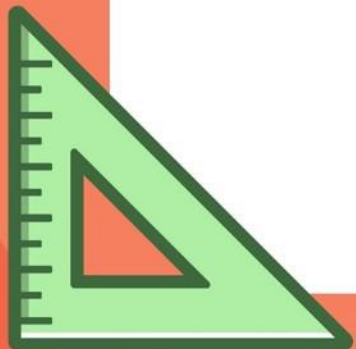
แผ่นตารางมีก็ร้อย ก็สิบ ก็หน่วย





นักเรียนรู้อย่างไร

นับทีละชุด

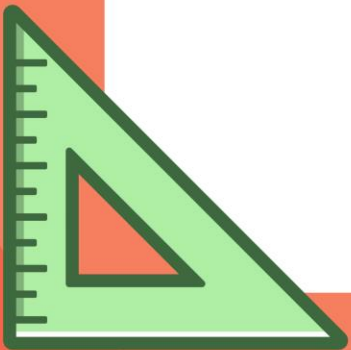




ตัวเลขฮินดูอารบิก



235

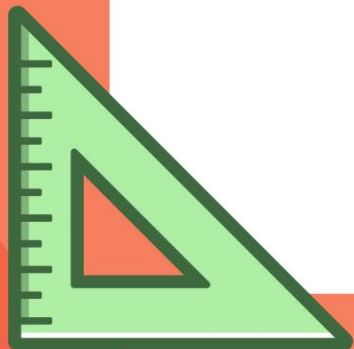




ตัวเลขไทย



๒๓๕

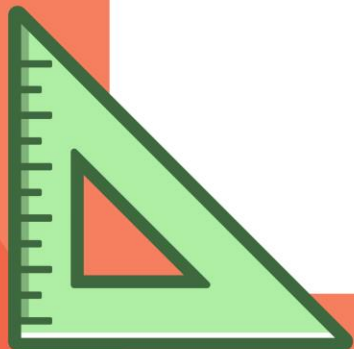




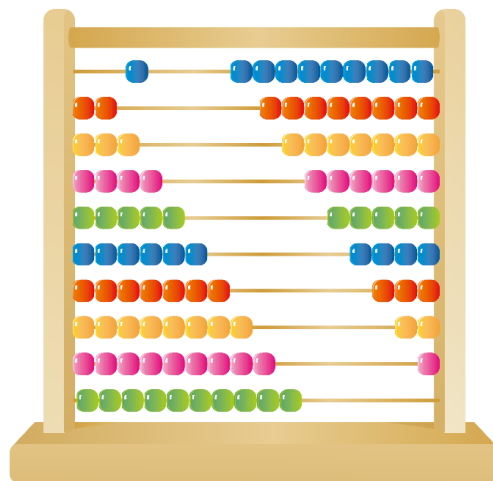
ตัวหนังสือ



สองร้อยสามสิบห้า



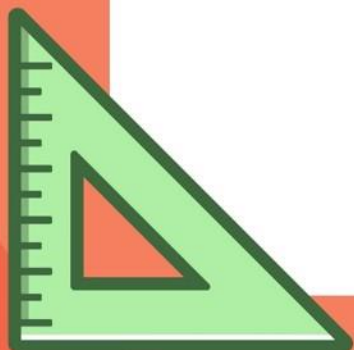
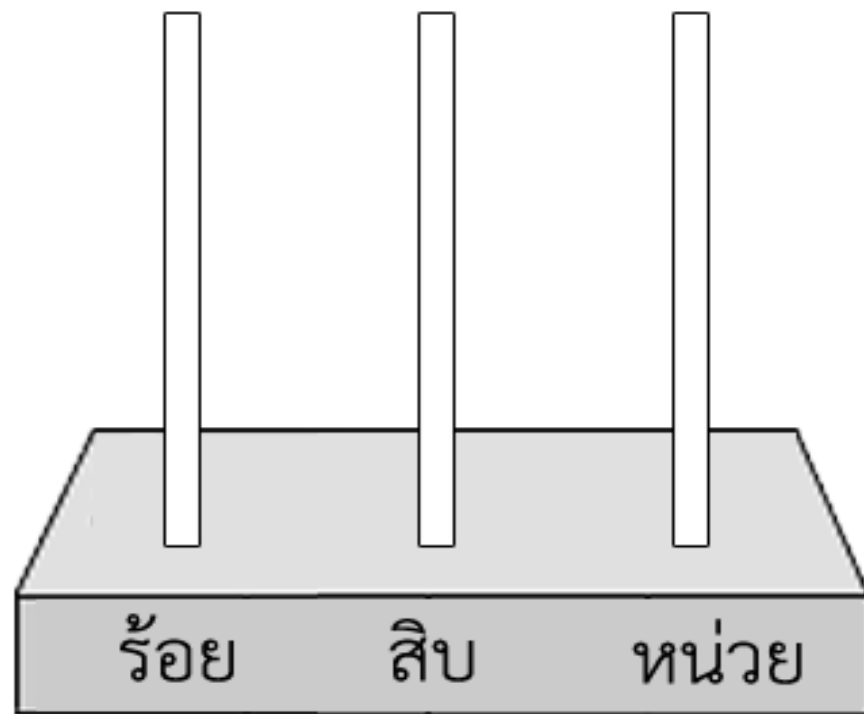
การใช้หลักลูกคิดและลูกคิด แสดงจำนวนนับไม่เกิน 1,000



ที่มาของภาพ <https://th.pngtree.com/>

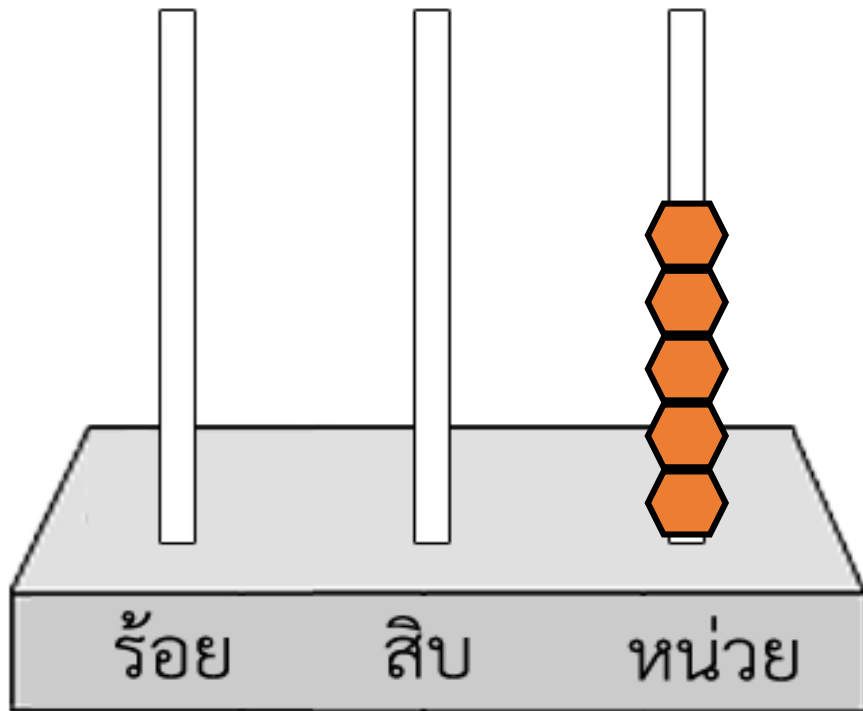


หลักลูกคิดแต่ละหลักจากขวาไปซ้าย
แทนหลักหน่วย หลักสิบ และหลักร้อย

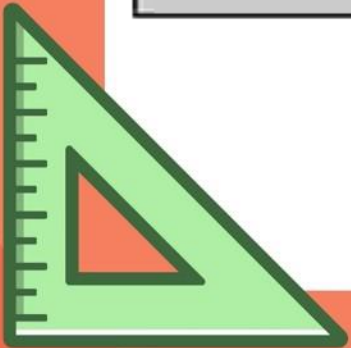


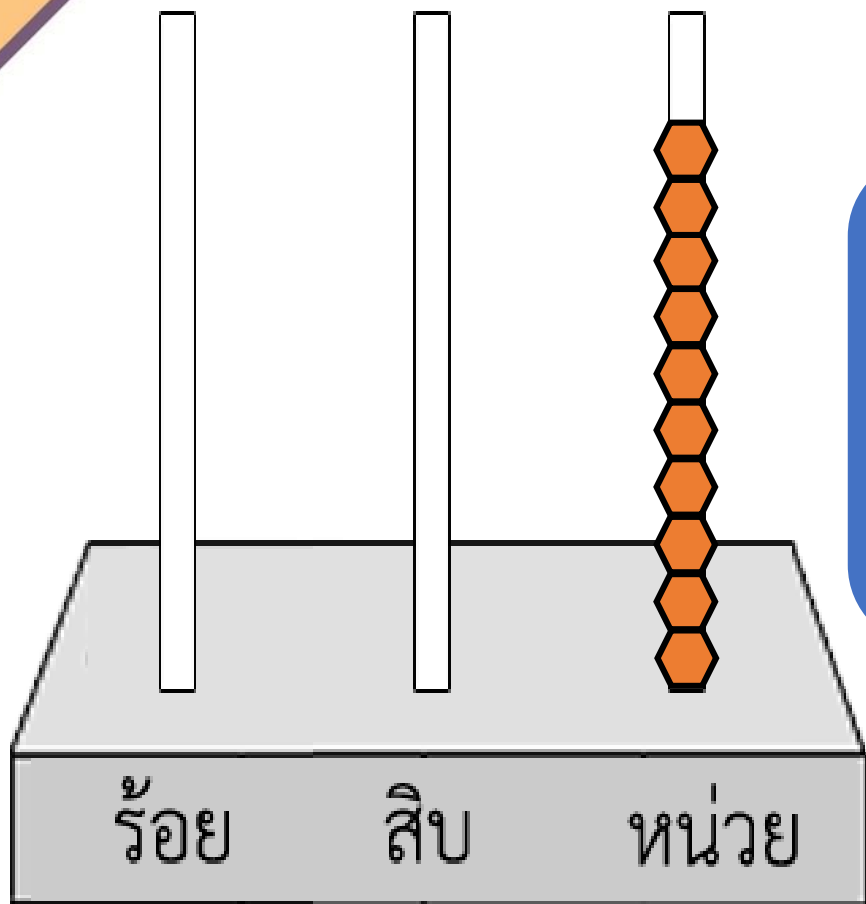


หลักหน่วยมีลูกคิดกี่ลูก
แสดงจำนวนใด



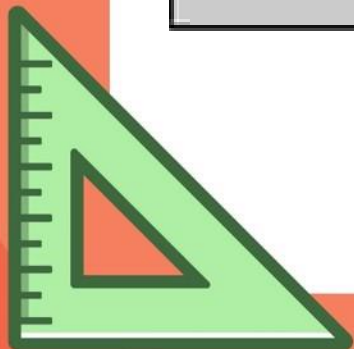
5 ลูก แสดง 5 หน่วย





หลักหน่วยมีลูกคิดกี่ลูก
แสดงจำนวนใด

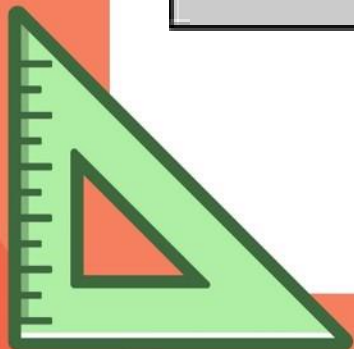
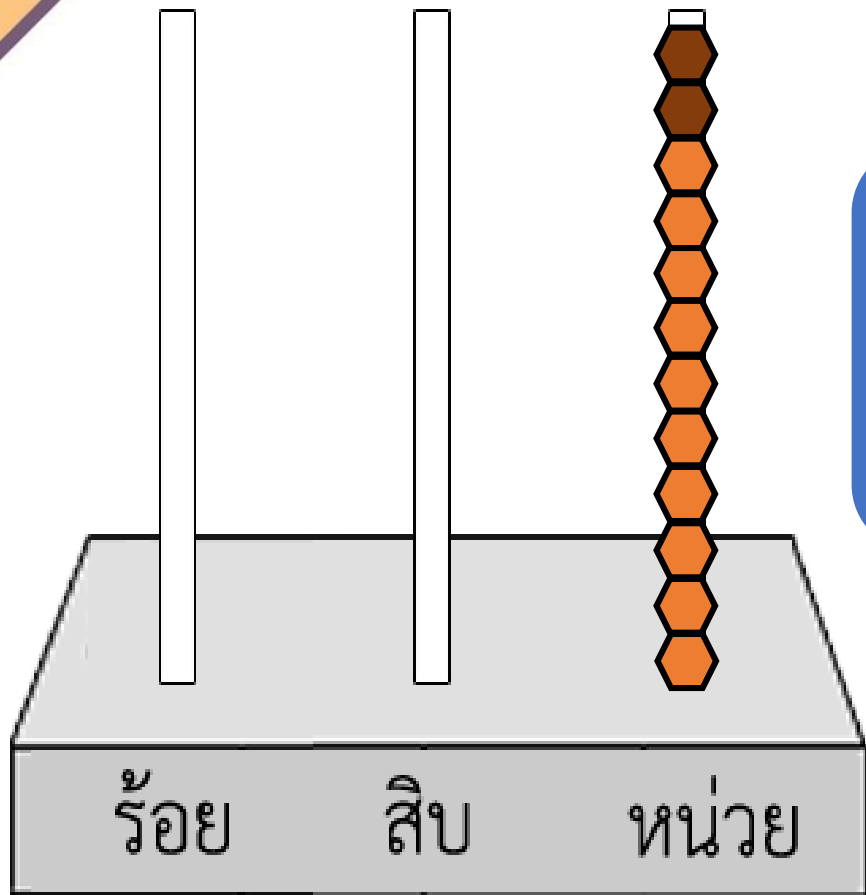
10 ลูก แสดง 10 หน่วย



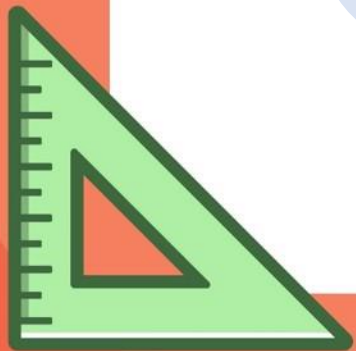


ถ้าใส่ลูกคิดอีก 2 ลูก
ในหลักหน่วย แสดงจำนวนใด

12 หน่วย



จะแสดง 12 หน่วย
ในหลักลูกคิดได้อย่างไร





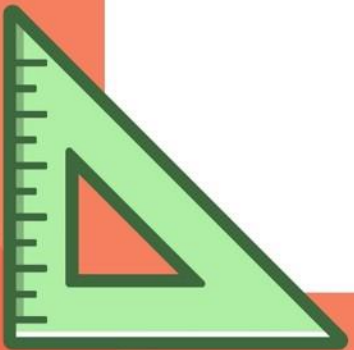
ลูกคิดในหลักหน่วย 10 ลูก
จะแทนด้วยลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก
หรือ 10 หน่วย เท่ากับ 1 สิบ

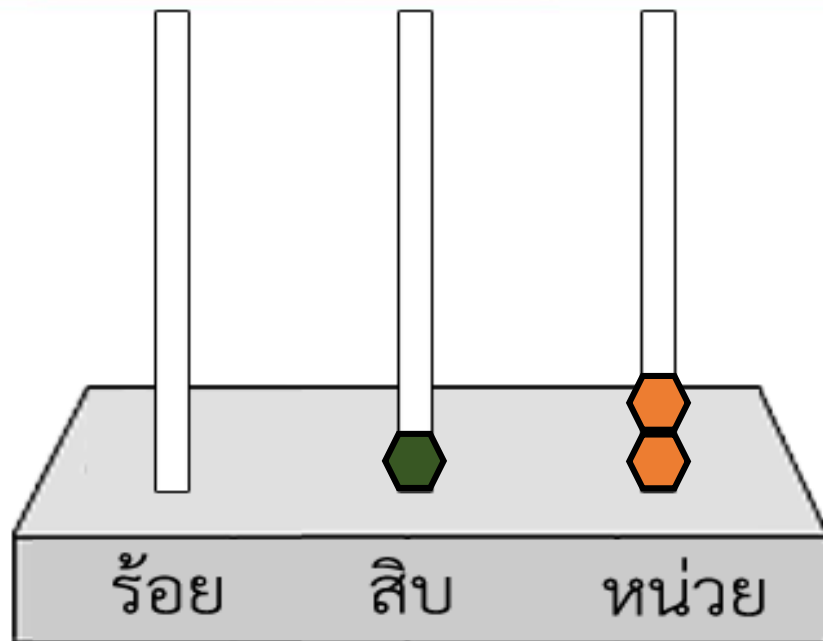
แล้วถามว่า 12 หน่วย มีกี่สิบ กี่หน่วย
(1 สิบ กับ 2 หน่วย)





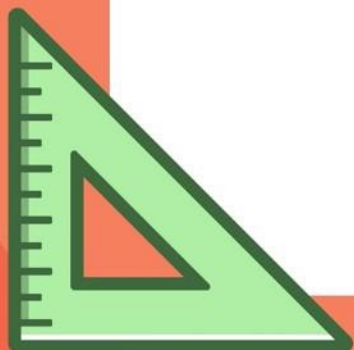
หยิบลูกคิดในหลักหน่วยออก 10 ลูก
แล้วเติมลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก

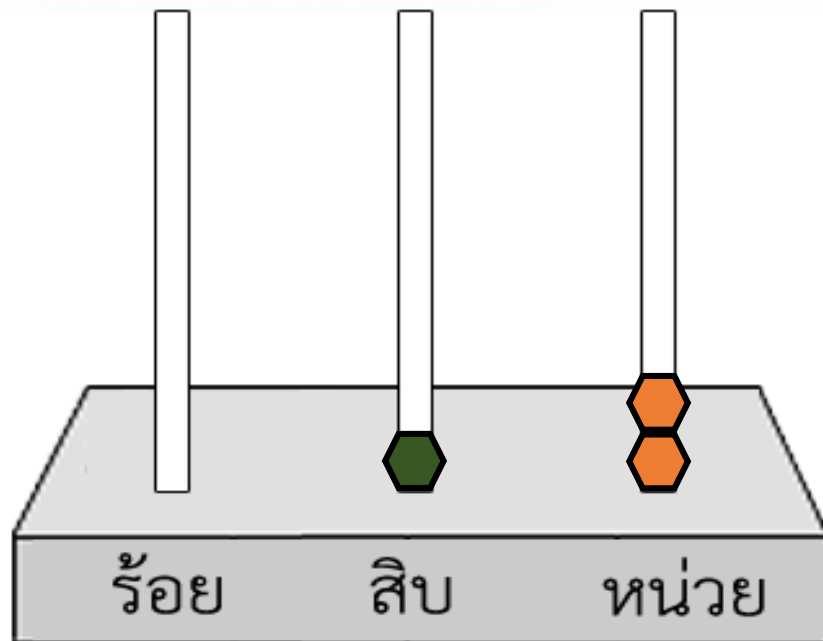




ในหลักสิบมีลูกคิดกี่ลูก

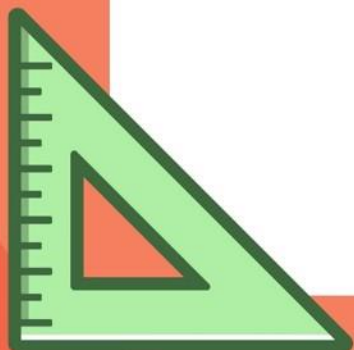
1 ลูก

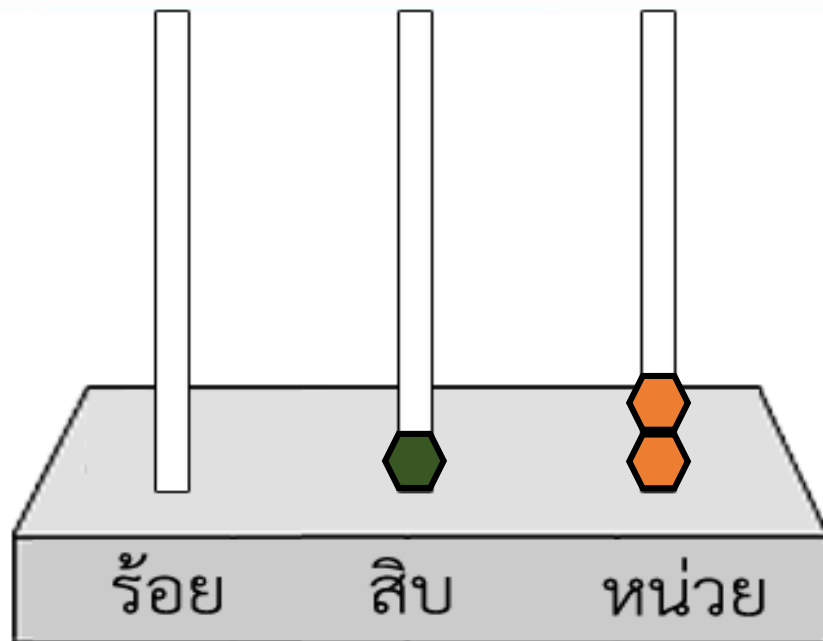




แสดงจำนวนใด

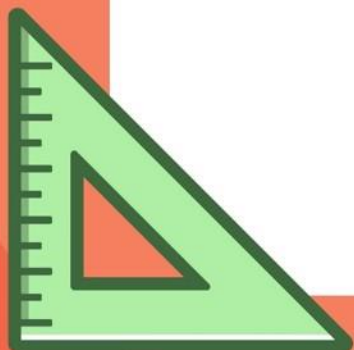
1 สิบ

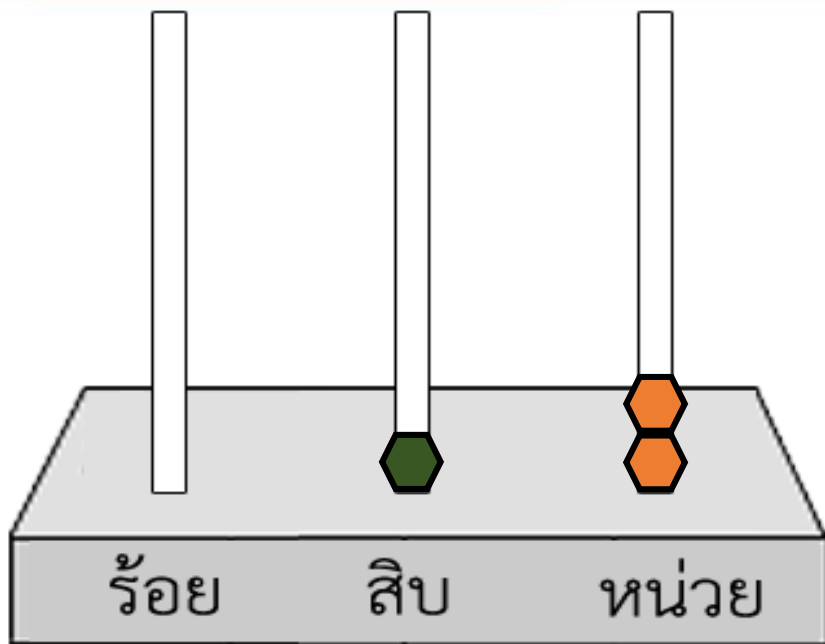




ในหลักหน่วยมีลูกคิดกี่ลูก

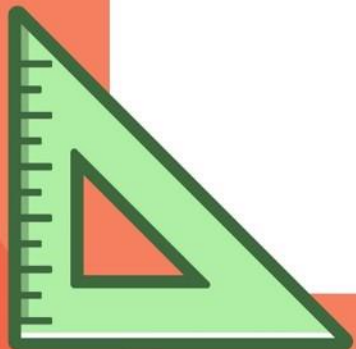
2 ลูก

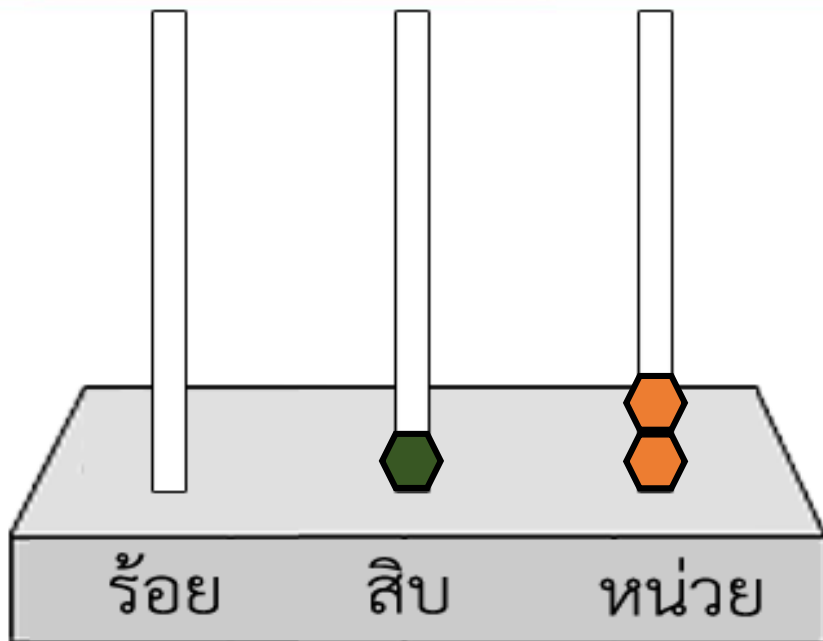




แสดงจำนวนใด

2 หน่วย





1 สิบ กับ 2 หน่วย

สามารถแสดง

ในหลักลูกคิดได้ดังนี้

1 สิบ กับ 2 หน่วย

หรือ 12

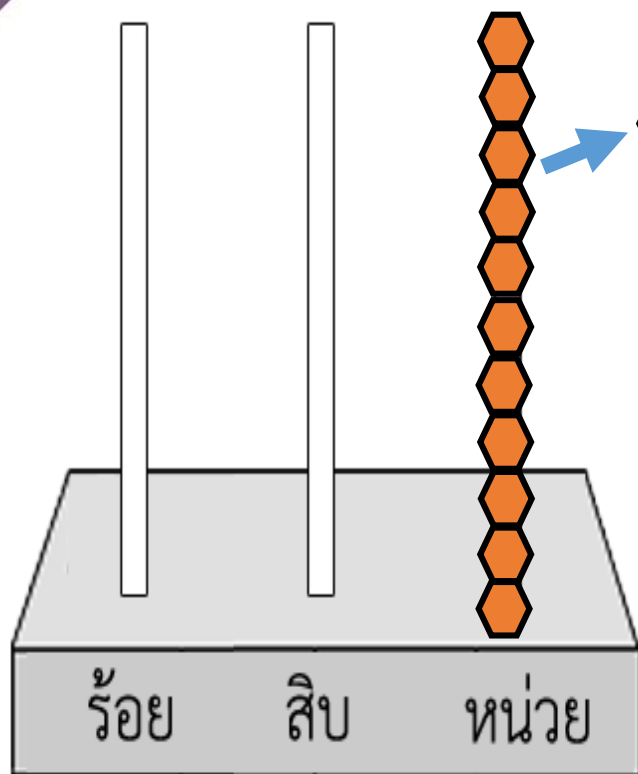




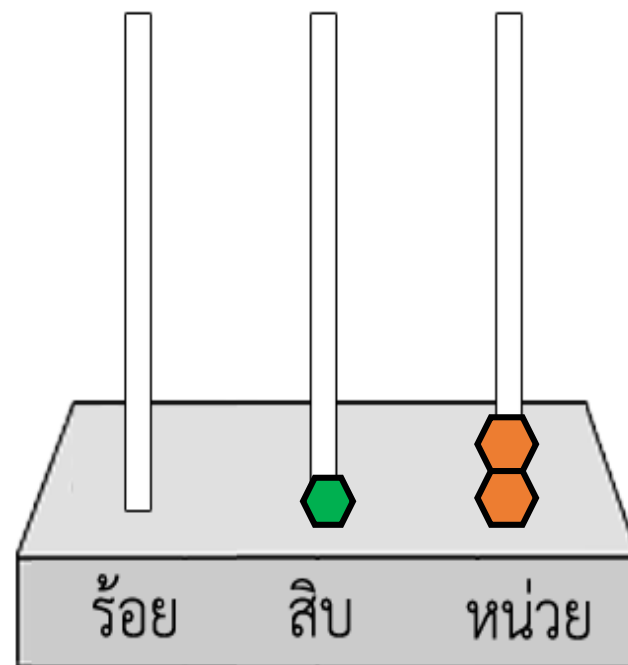
12 หน่วย

1 สิบ กับ 2 หน่วย



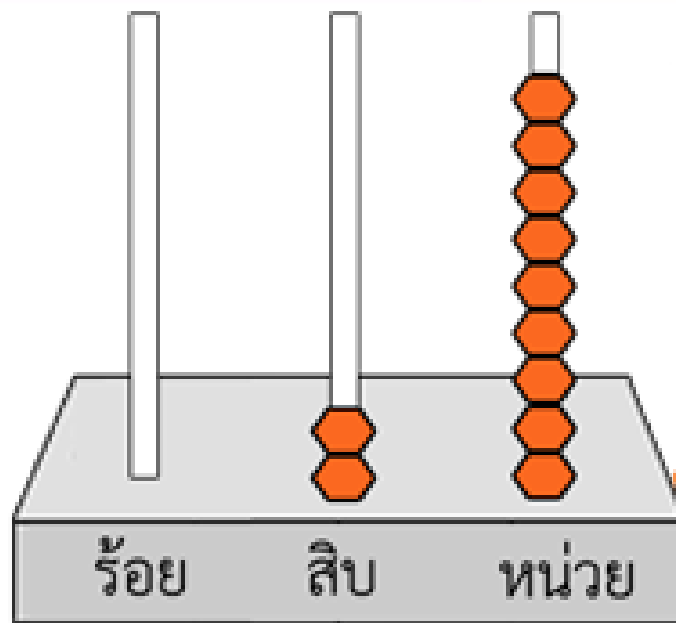


12 หน่วย



1 สิบ กับ 2 หน่วย





2 สิบ กับ 9 หน่วย หรือ 29

หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด

29

ทราบได้อย่างไร

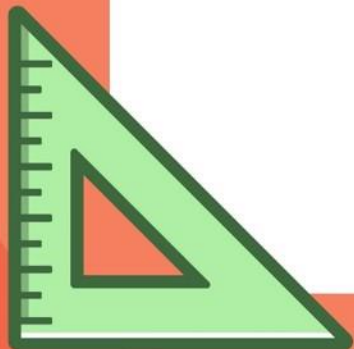


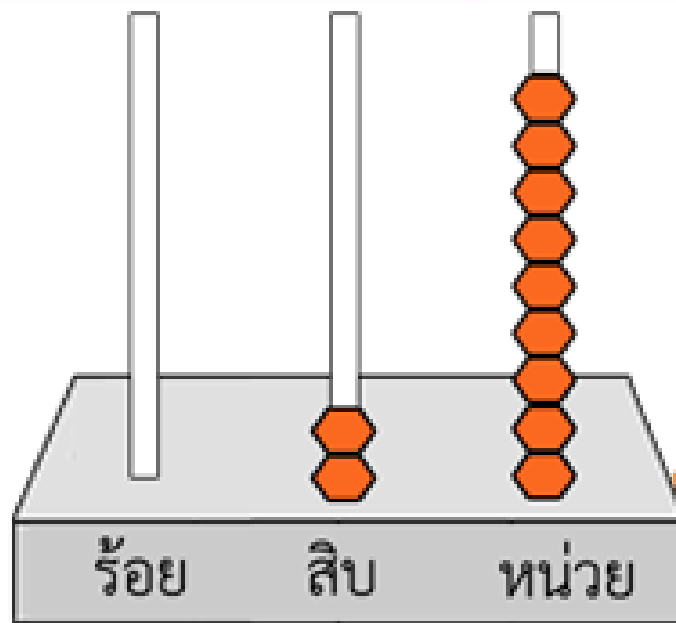
ในหลักหน่วยมีลูกคิด 9 ลูก

แสดงจำนวน 9 หน่วย

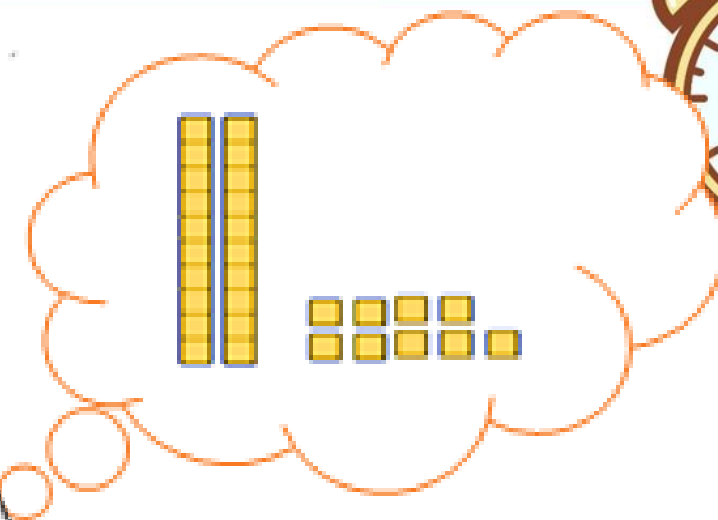
และ ในหลักสิบมีลูกคิด 2 ลูก

แสดงจำนวน 2 สิบ



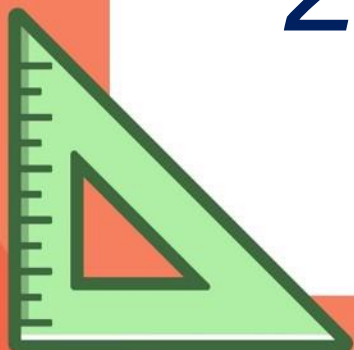


2 สิบ กับ 9 หน่วย หรือ 29



29 เพิ่มอีก 1 เป็นจำนวนใด

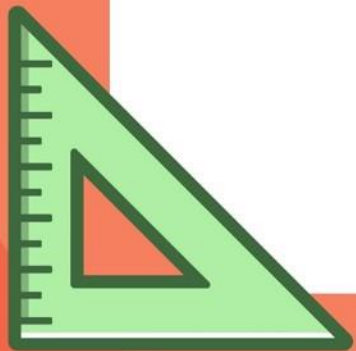
30

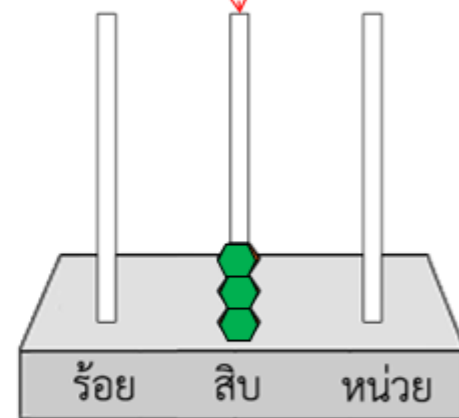
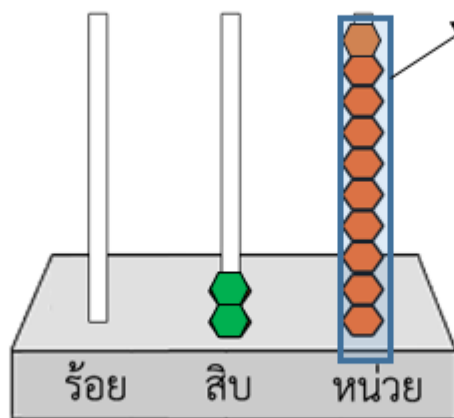
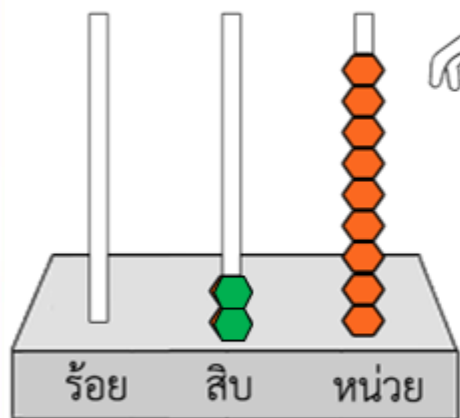




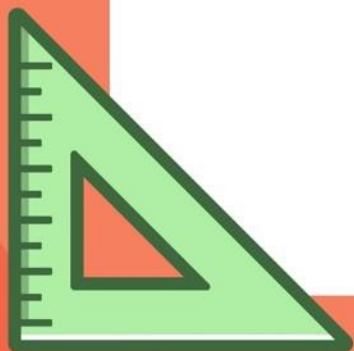
ดังนั้น เพื่อแสดงจำนวน 30

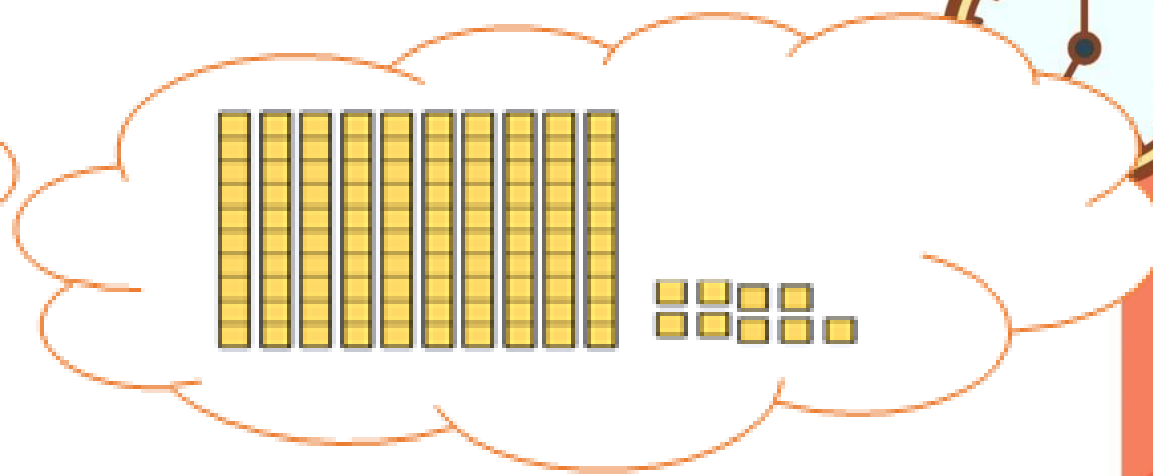
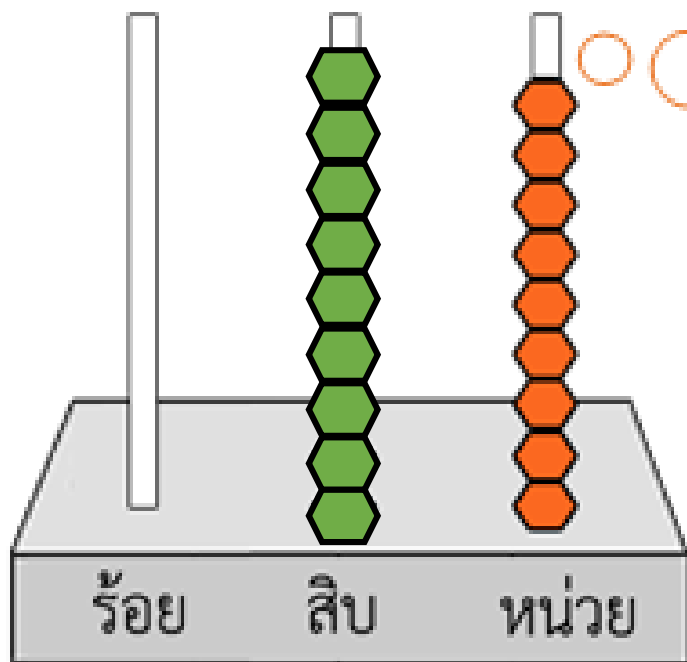
ต้องนำลูกคิดในหลักหน่วยออก 10 ลูก
และเติมลูกคิดในหลักสิบอีก 1 ลูก ดังนี้



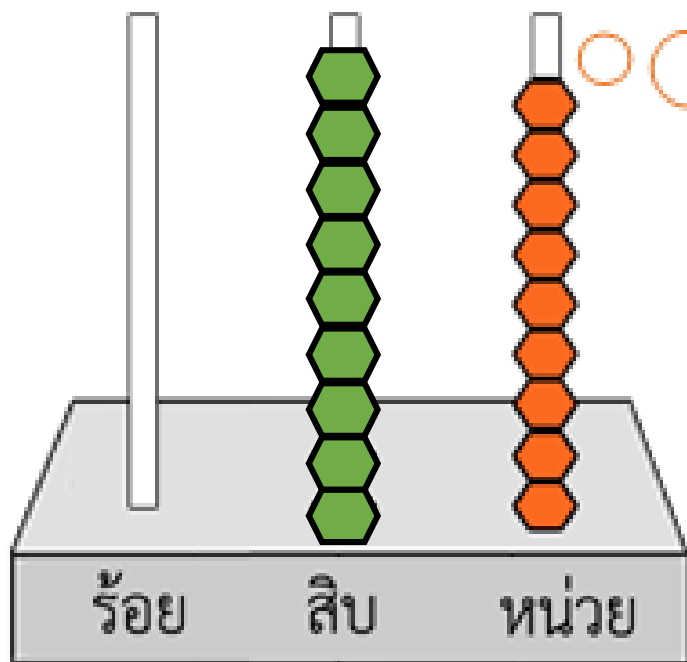


3 สิบ กับ 0 หน่วย หรือ 30



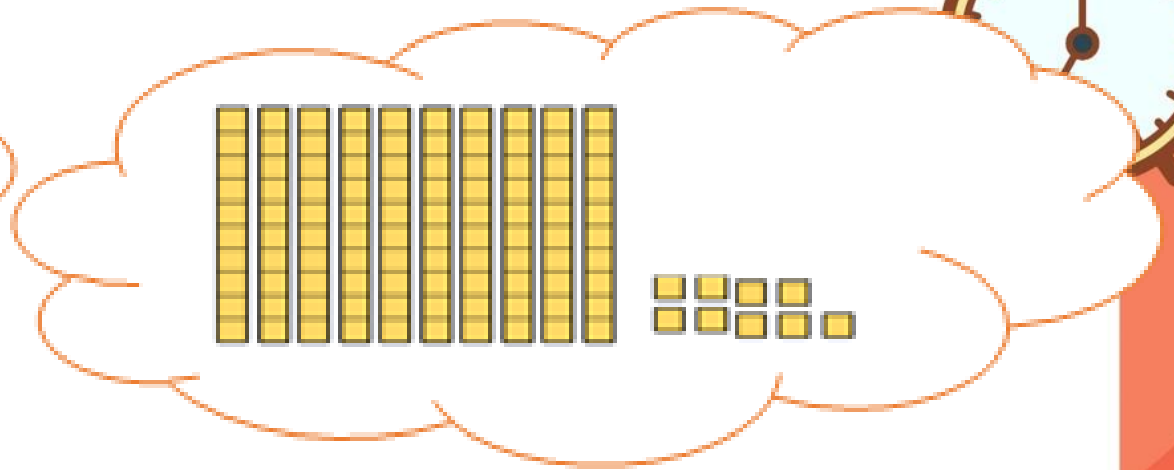
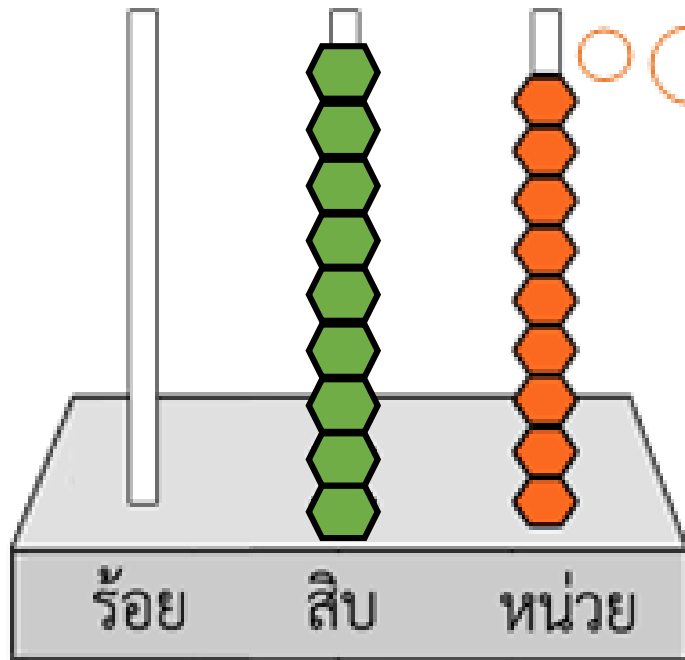


9 สิบ กับ 9 หน่วย หรือ 99



ลูกคิดแสดงจำนวนใด

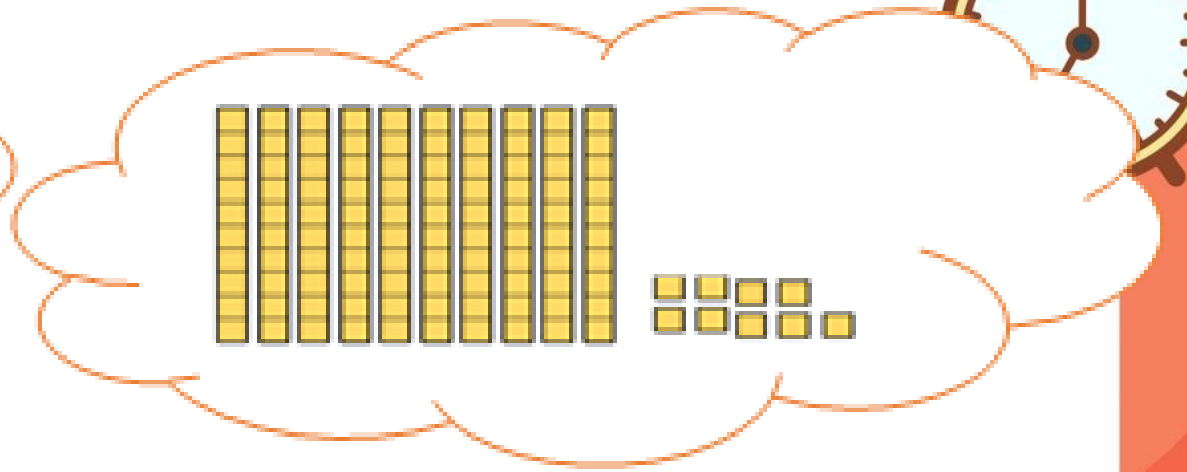
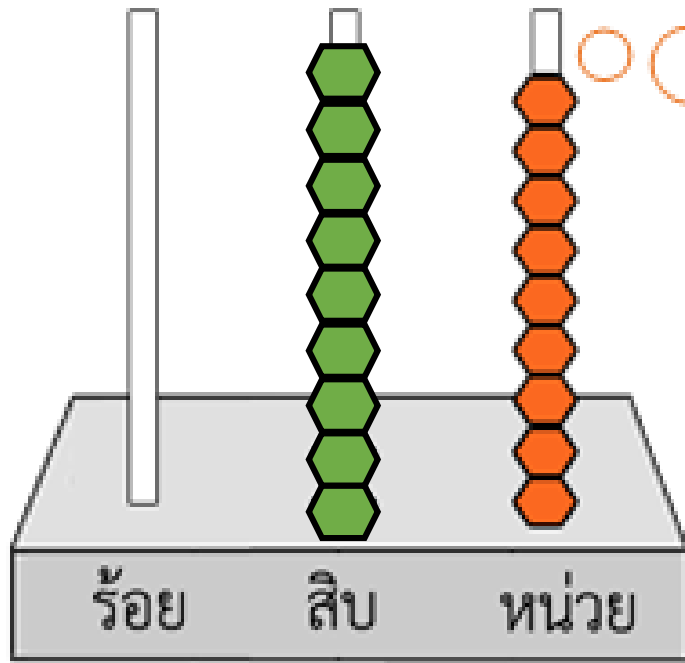
99



99 มีค่าเป็น กี่สิบ กี่หน่วย

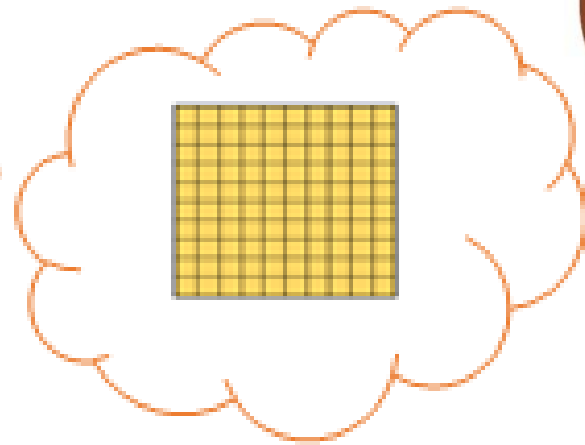
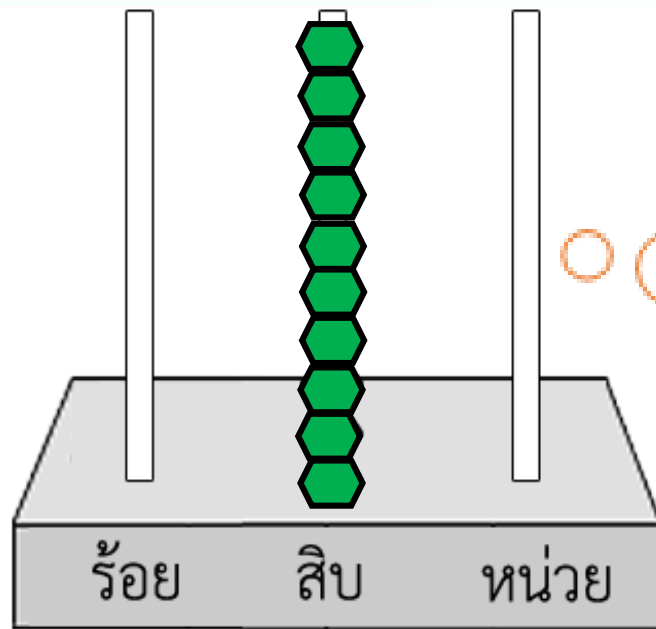
9 สิบ 9 หน่วย





ใส่ลูกคิดในหลักหน่วยเพิ่มอีก 1 ลูก

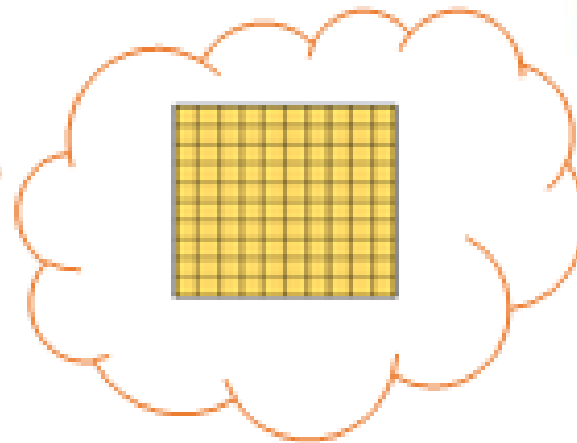
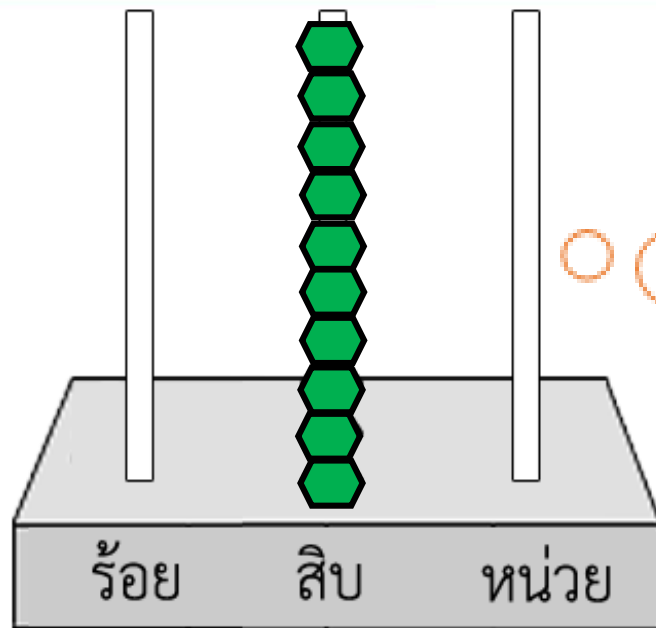




หยิบลูกคิด 10 ลูก

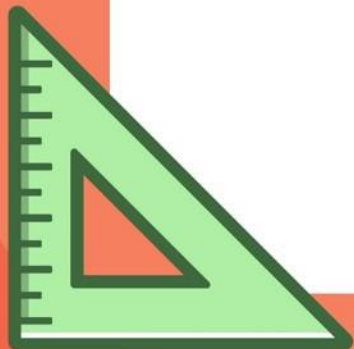
ในหลักหน่วยออก แล้วเติมลูกคิดในหลักสิบ 1 ลูก

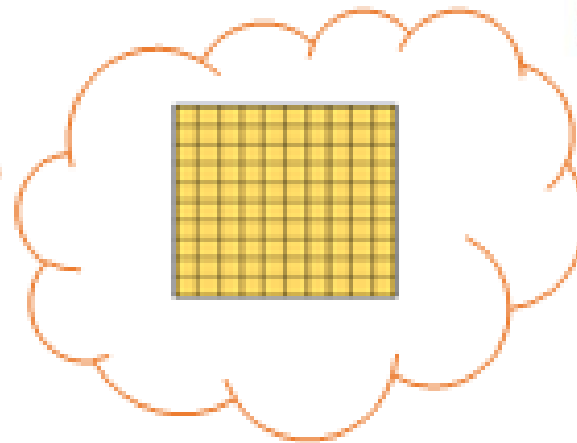
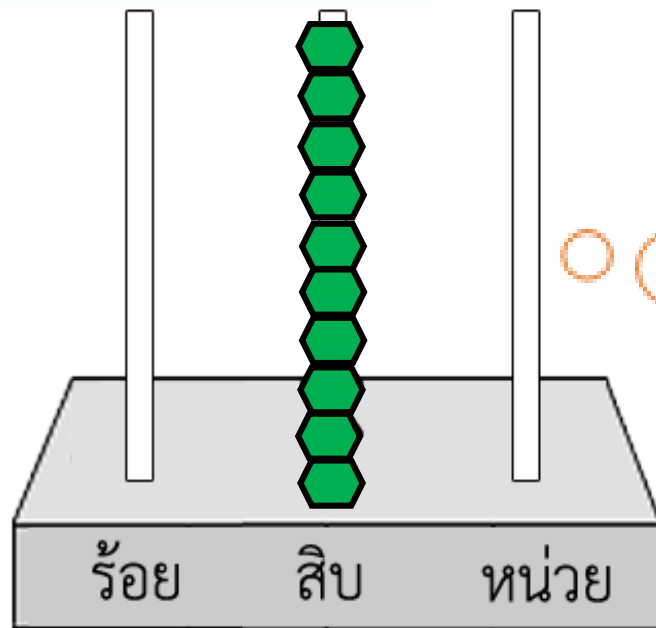




ในหลักสิบมีลูกคิดกี่ลูก

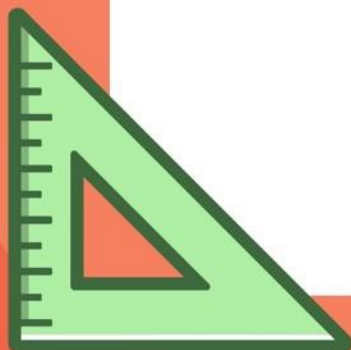
10 ลูก

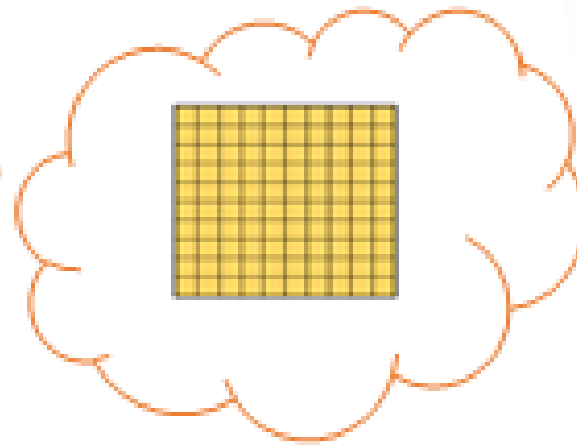
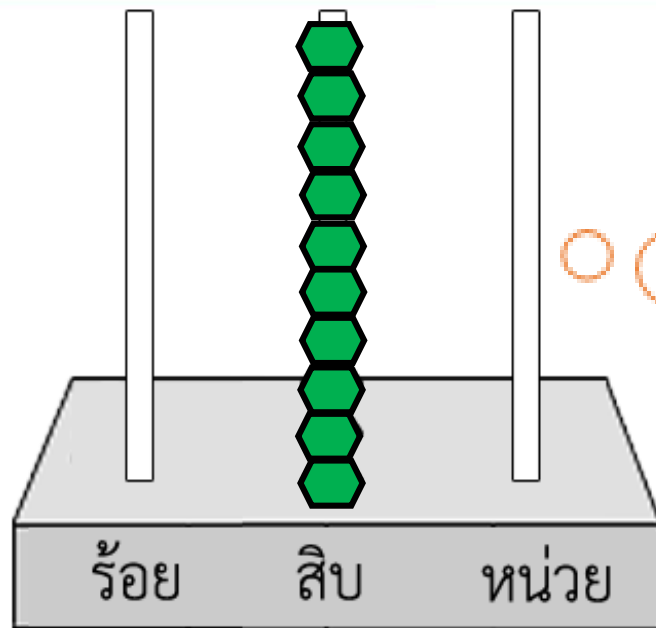




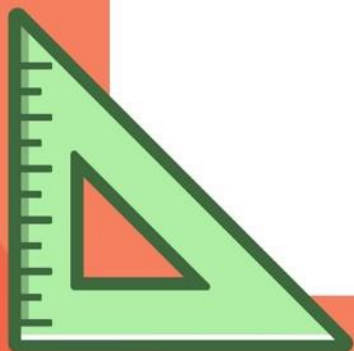
ลูกคิดแสดงจำนวนใด

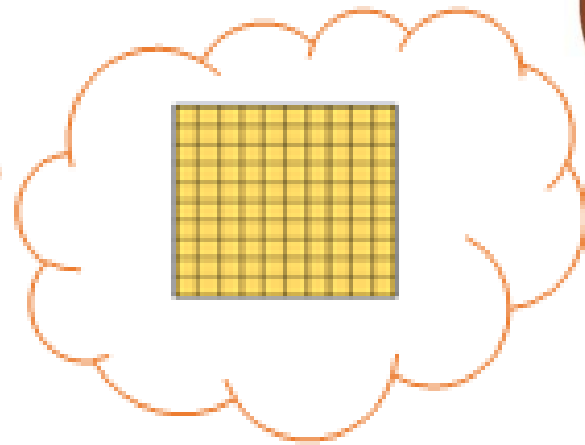
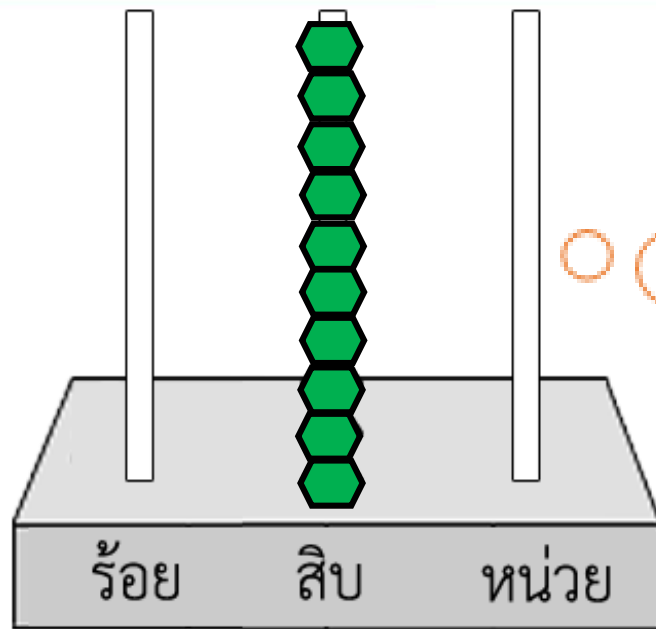
10 สิบ



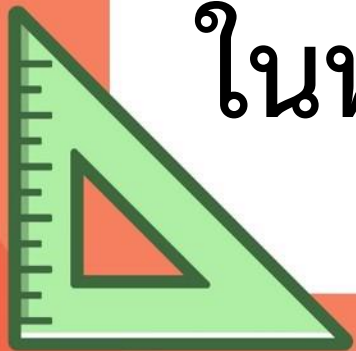


10 สิบ กับ 0 หน่วย หรือ 100

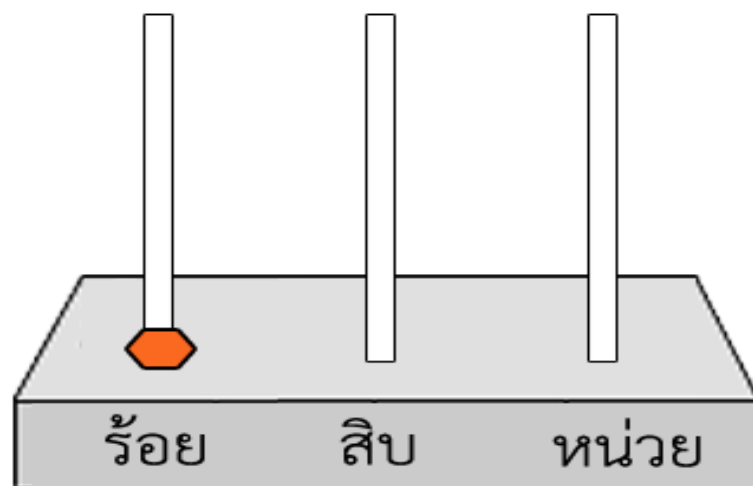




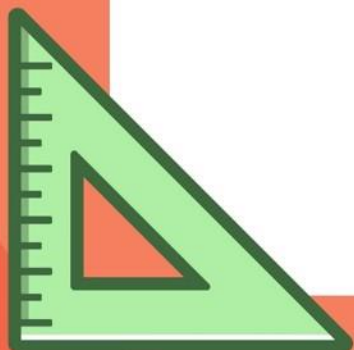
ลูกคิดในหลักสิบ 10 ลูก แทนจำนวนลูกคิด
ในหลักร้อยก็ลูก 1 ลูก

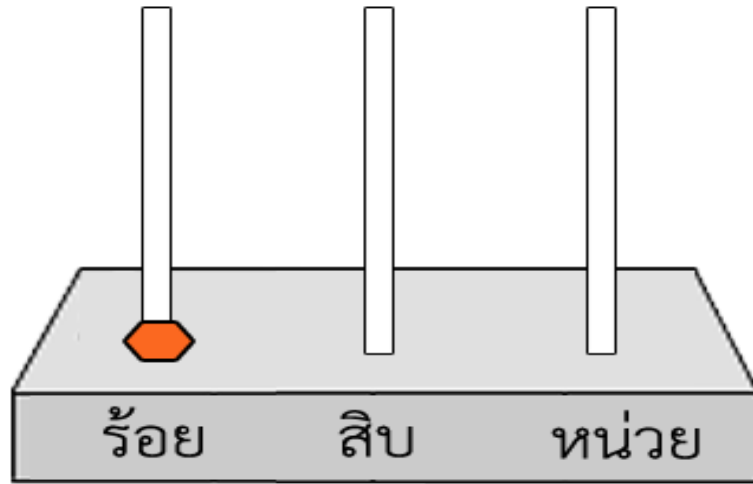


หยิบลูกคิดในหลักสิบออก 10 ลูก
แล้วเติมลูกคิดในหลักร้อย 1 ลูก



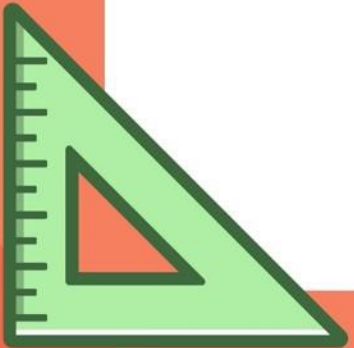
1 ร้อย กับ 0 สิบ กับ 0 หน่วย หรือ 100

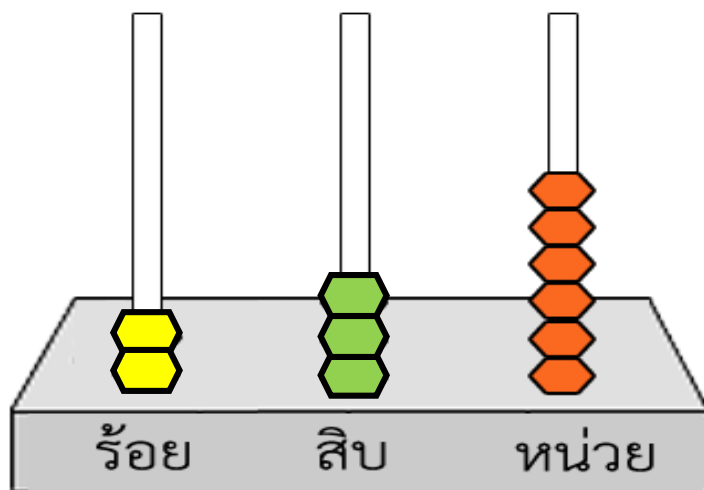




ลูกคิด 1 ลูก ในหลักร้อย แสดงจำนวนใด

100





2 ร้อย กับ 3 สิบ กับ 6 หน่วย หรือ 236

หลักลูกคิด แสดงจำนวนใด

236

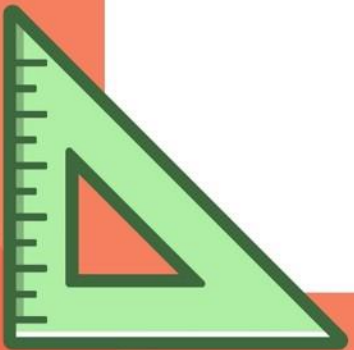
ทราบได้อย่างไร



ในหลักหน่วยมีลูกคิด 6 ลูก แสดงจำนวน 6 หน่วย

ในหลักสิบมีลูกคิด 3 ลูก แสดงจำนวน 3 สิบ

ในหลักร้อยมีลูกคิด 2 ลูก แสดงจำนวน 2 ร้อย



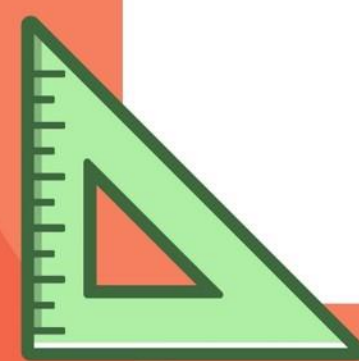


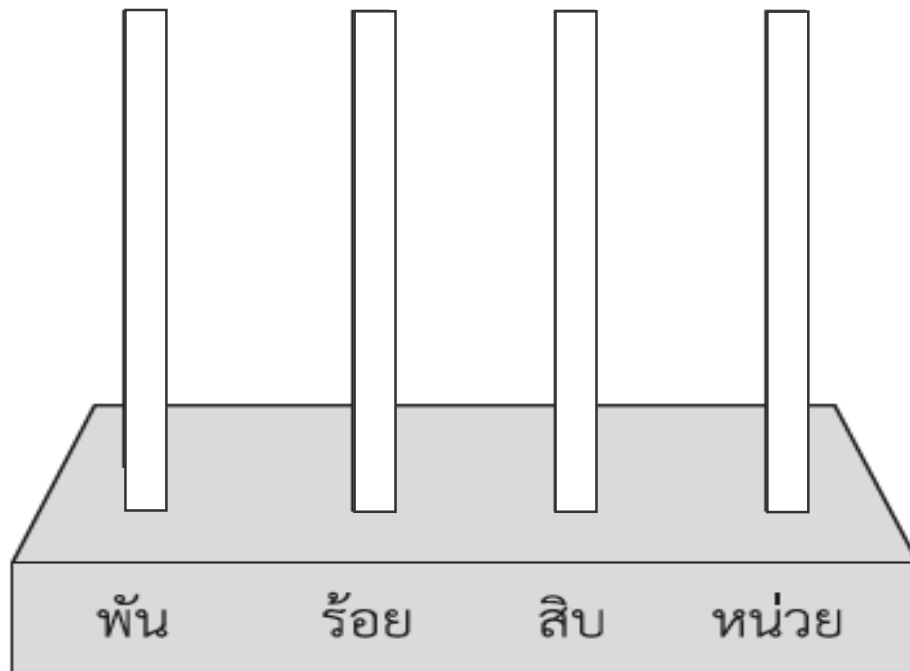
การใช้หลักลูกคิด แสดงจำนวน 1,000

หลักลูกคิดแต่ละหลักจากขวาไปซ้าย

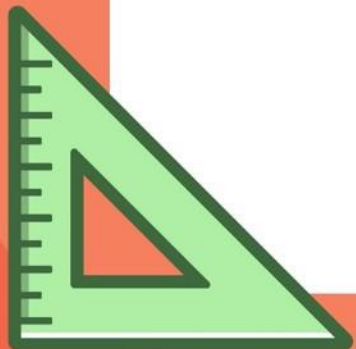
แทนหลักหน่วย หลักสิบ

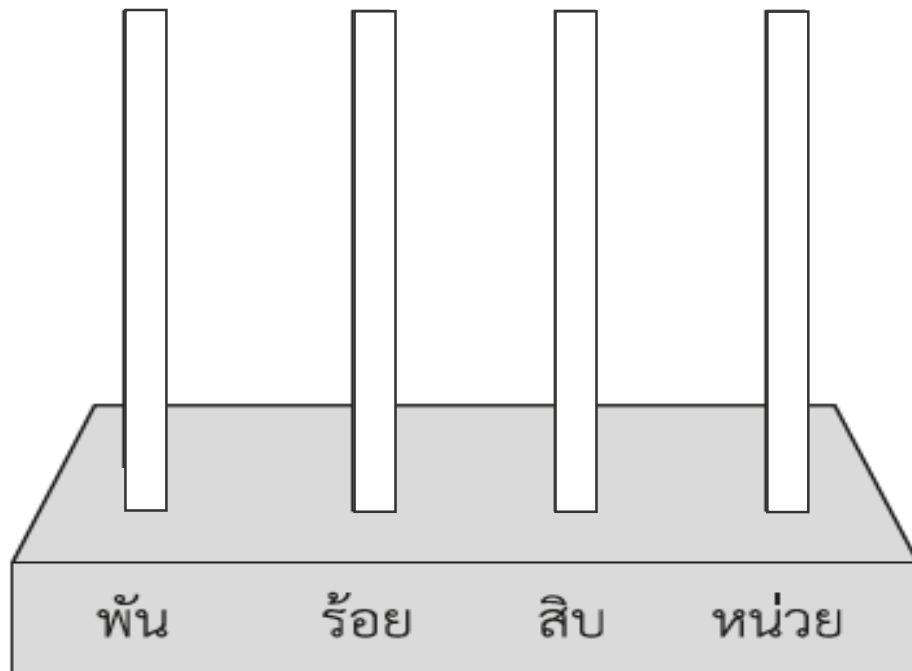
หลักร้อย และหลักพัน





ใส่ลูกคิดในหลักร้อย 8 ลูก





ใส่ลูกคิดในหลักร้อย 8 ลูก

หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด 8 ร้อย

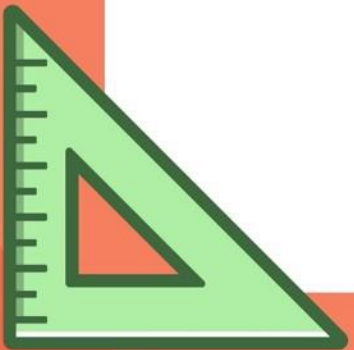




ลูกคิดในหลักร้อยเพิ่มทีละ 1 ลูก จนครบ 10 ลูก

หลักลูกคิดแสดงจำนวนใด

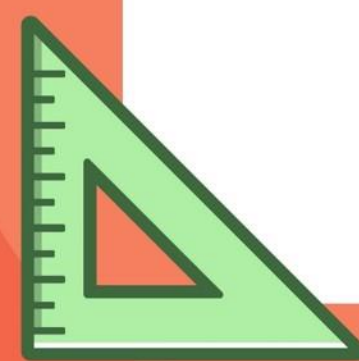
10 ร้อย

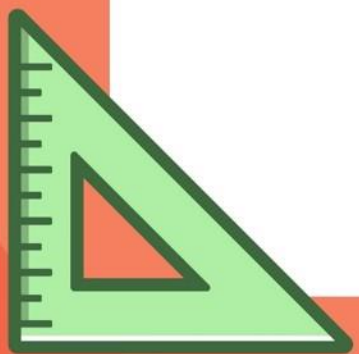
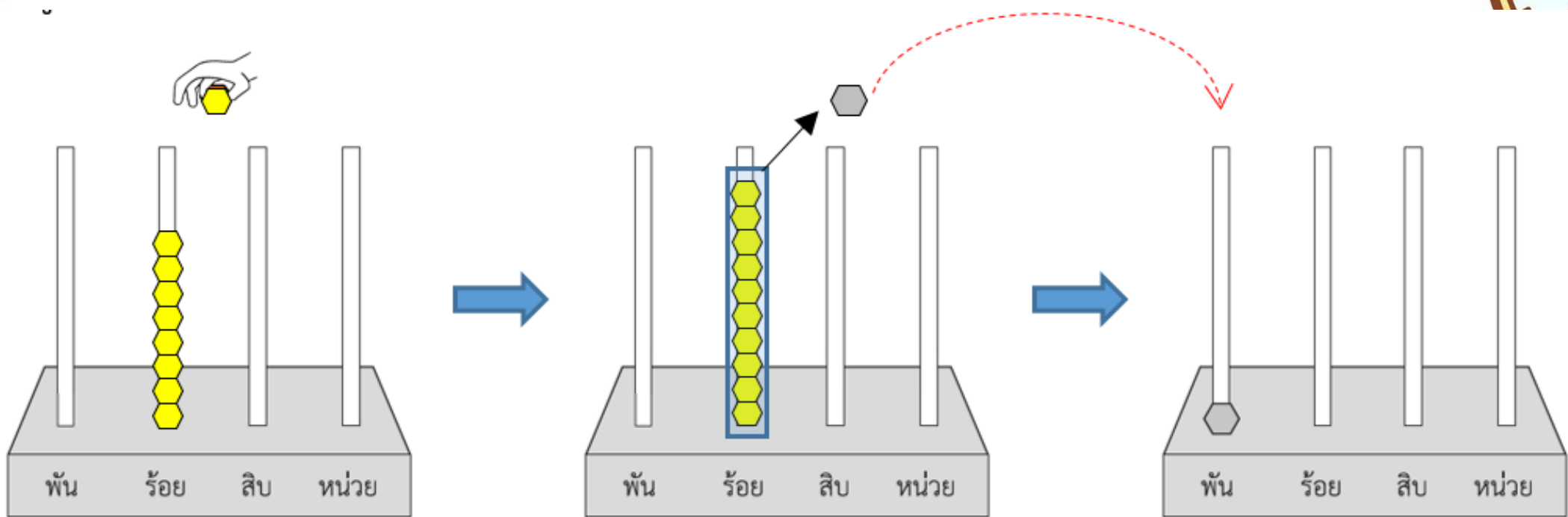




10 ร้อย คือ 1 พัน

หยิบลูกคิดในหลักร้อยออก 10 ลูก
แล้วเติมลูกคิดในหลักพัน 1 ลูก



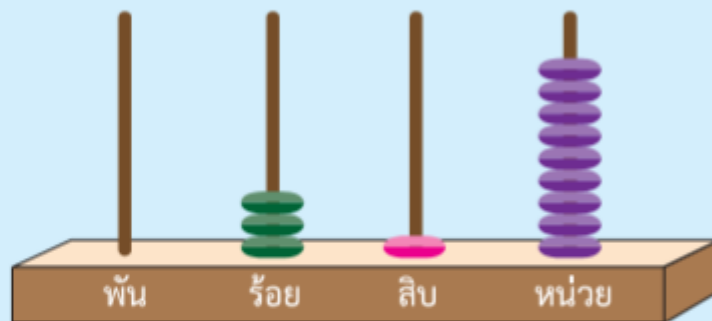


แบบฝึกหัด 1.9



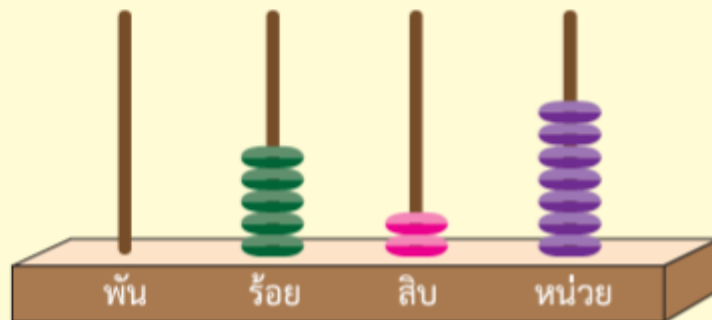
1 เขียนตัวเลขฮินดูอารบิกแสดงจำนวน

1)



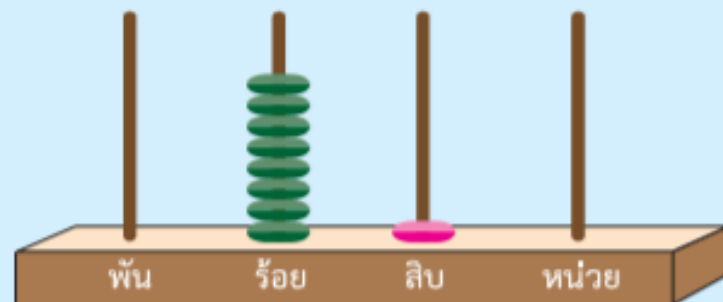
.....
.....

2)



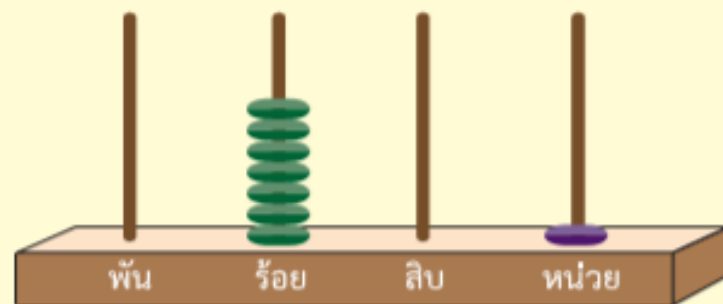
.....
.....

3)



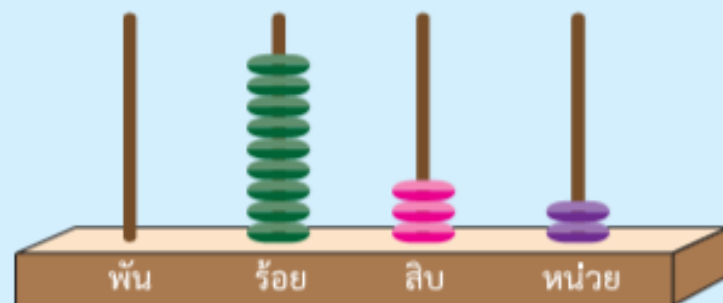
.....
.....

4)



.....
.....

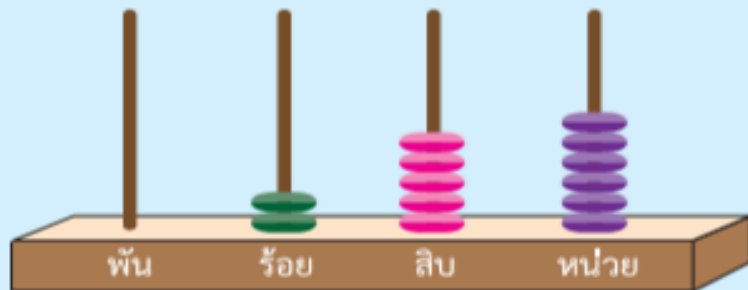
5)



.....
.....

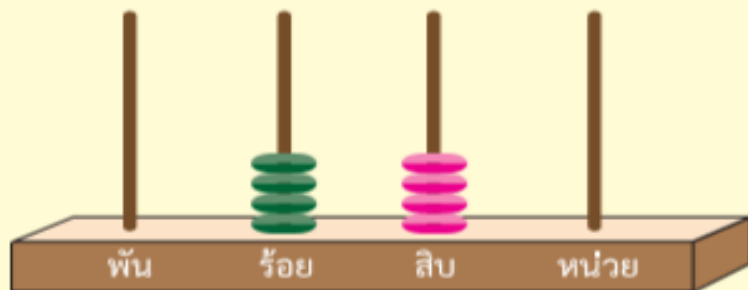
2) เขียนตัวเลขไทยแสดงจำนวน

1)



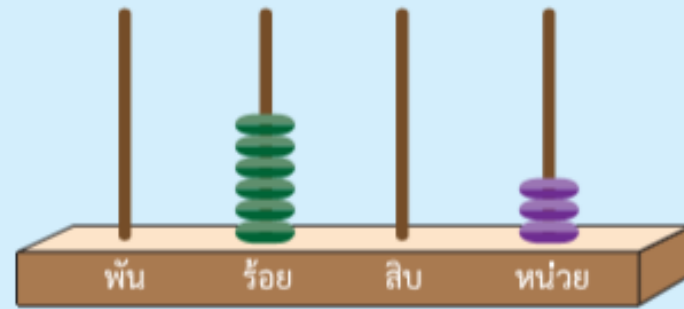
.....
.....

2)



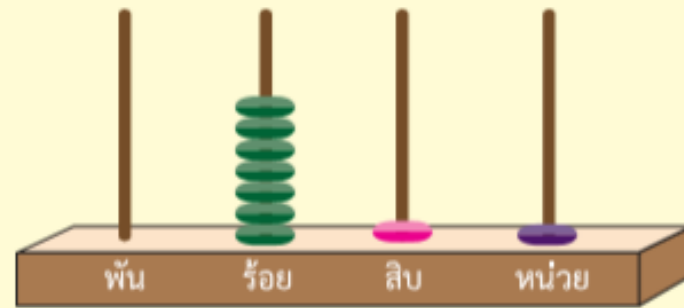
.....
.....

3)



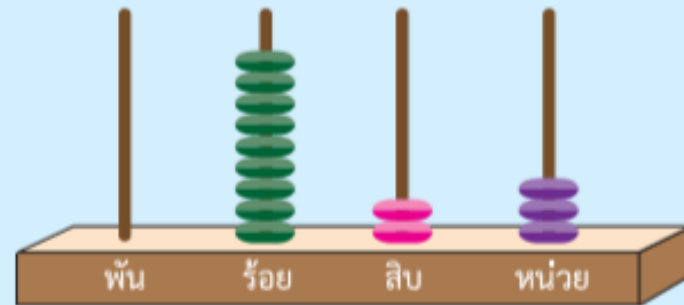
.....

4)



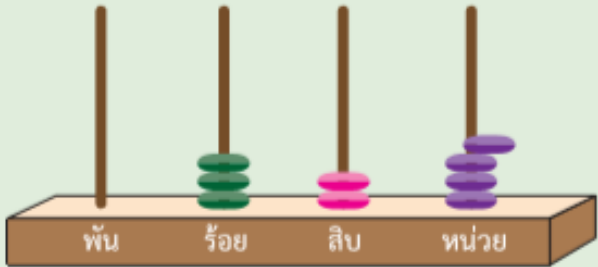
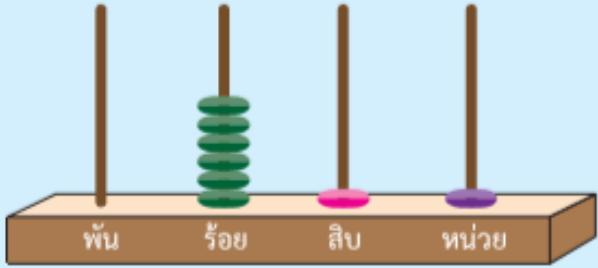
.....

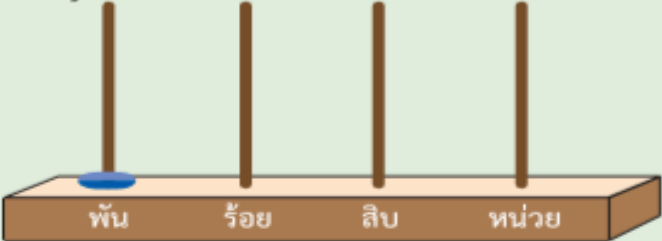
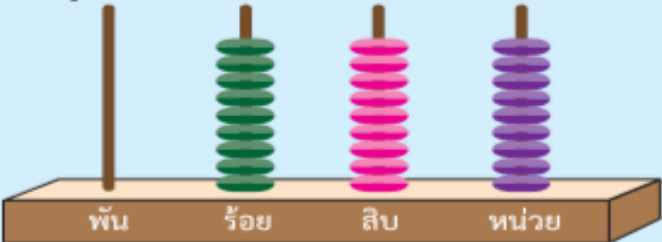
5)



.....

3 เขียนตัวเลขฮินดูอารบิก ตัวเลขไทย และตัวหนังสือแสดงจำนวน

หลักลูกคิดแสดงจำนวน	ตัวเลข ฮินดูอารบิก	ตัวเลขไทย	ตัวหนังสือ
1) 			
2) 			

หลักลูกคิดแสดงจำนวน	ตัวเลข ฮินดูอารบิก	ตัวเลขไทย	ตัวหนังสือ
3) 			
4) 			

สรุป

จำนวนที่มากกว่า 100
ไม่เกิน 1,000 เป็นจำนวนที่มีสามหลัก
ได้แก่ 101 ถึง 999

101 คือ 1 ร้อย กับ 1 หน่วย

510 คือ 5 ร้อย กับ 1 สิบ

999 คือ 9 ร้อย กับ 9 สิบ กับ 9 หน่วย



สรุป

- 1,000 หมายถึง 10 ร้อย หรือ 1 พัน
- 1,000 เป็นตัวเลขแสดงจำนวนที่มีสี่หลัก
- หลักลูกคิดแต่ละหลักจากขวาไปซ้าย
แทนหลักหน่วย หลักสิบ หลักร้อย
และหลักพัน

