







0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
				
10	11	12	13	14
				
15	16	17	18	19
				

MAYAN NUMBERS



เชิญฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง “ระบบเลขมายัน”

หัวข้อบรรยาย



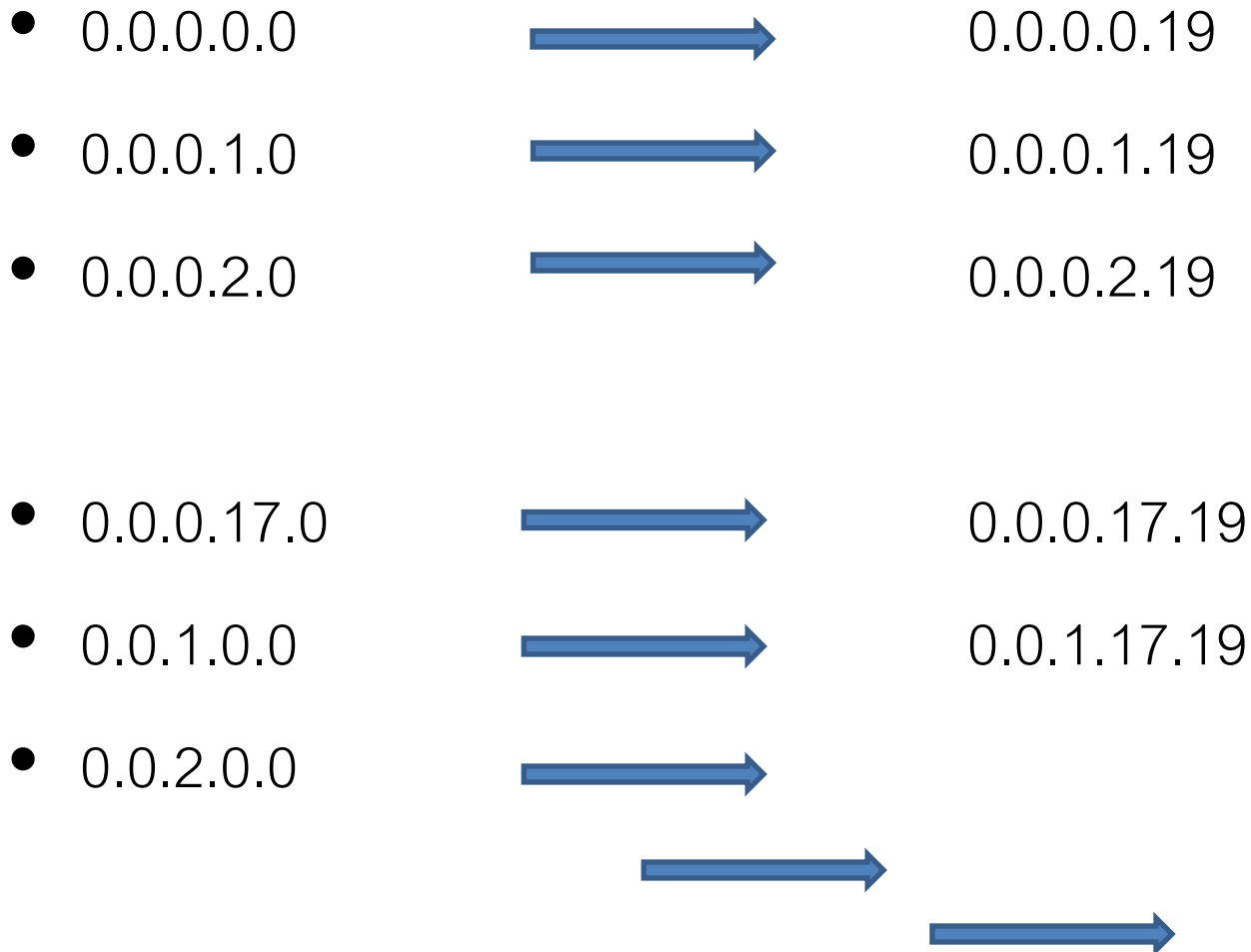
- ปฏิทินมายัน และ เลขมายัน
- การแปลงเลขมายันให้เป็นเลขฐานสิบ
- การแปลงเลขฐานสิบให้เป็นเลขมายัน



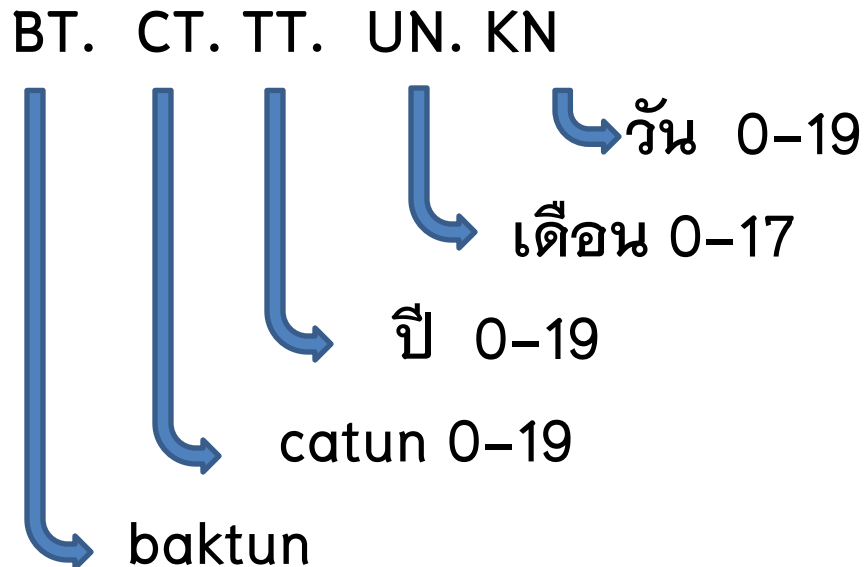
ระบบปฏิทินมายัน

- 20 kin(วัน) = 1 uinal(เดือน)
- 18 uinal = 1 tun (ปี) = 18×20 วัน
- 20 tun = 1 catun = 18×20^2 วัน
- 20 catun = 1 baktun = 18×20^3 วัน
- *20 baktun = 1 pictun = 18×20^4 วัน*
- *20 pictun = 1 calabtun = 18×20^5 วัน*
- *20 calabtun = 1 kinchiltun = 18×20^6 วัน*
- *20 kinchiltun = 1 alautun = 18×20^7 วัน*

การเขียนวันที่แบบม้ายัน



การเขียนวันที่แบบมายัน



หนึ่งรอบปฏิทินมายันทำให้ที่ละแค่นี้ก็พอแล้ว....

คือการเปลี่ยนเลขในตำแหน่ง *baktun* แต่ละครั้ง

(1 baktun=144,000 วัน หรือ ประมาณ 394 ปี 6 เดือน)



baktun 1

ปฏิทินมายัน 0.0.0.0.0

3116–2734 BC

จุดเริ่มต้นอาณาจักรมายัน

baktun 2

ปฏิทินmayan 1.0.0.0.0

2734–2339 BC

ราชอาณาจักรอียิปต์เก่า

Great Pyramid of Giza

baktun 3

ปฏิทินมายัน 2.0.0.0.0

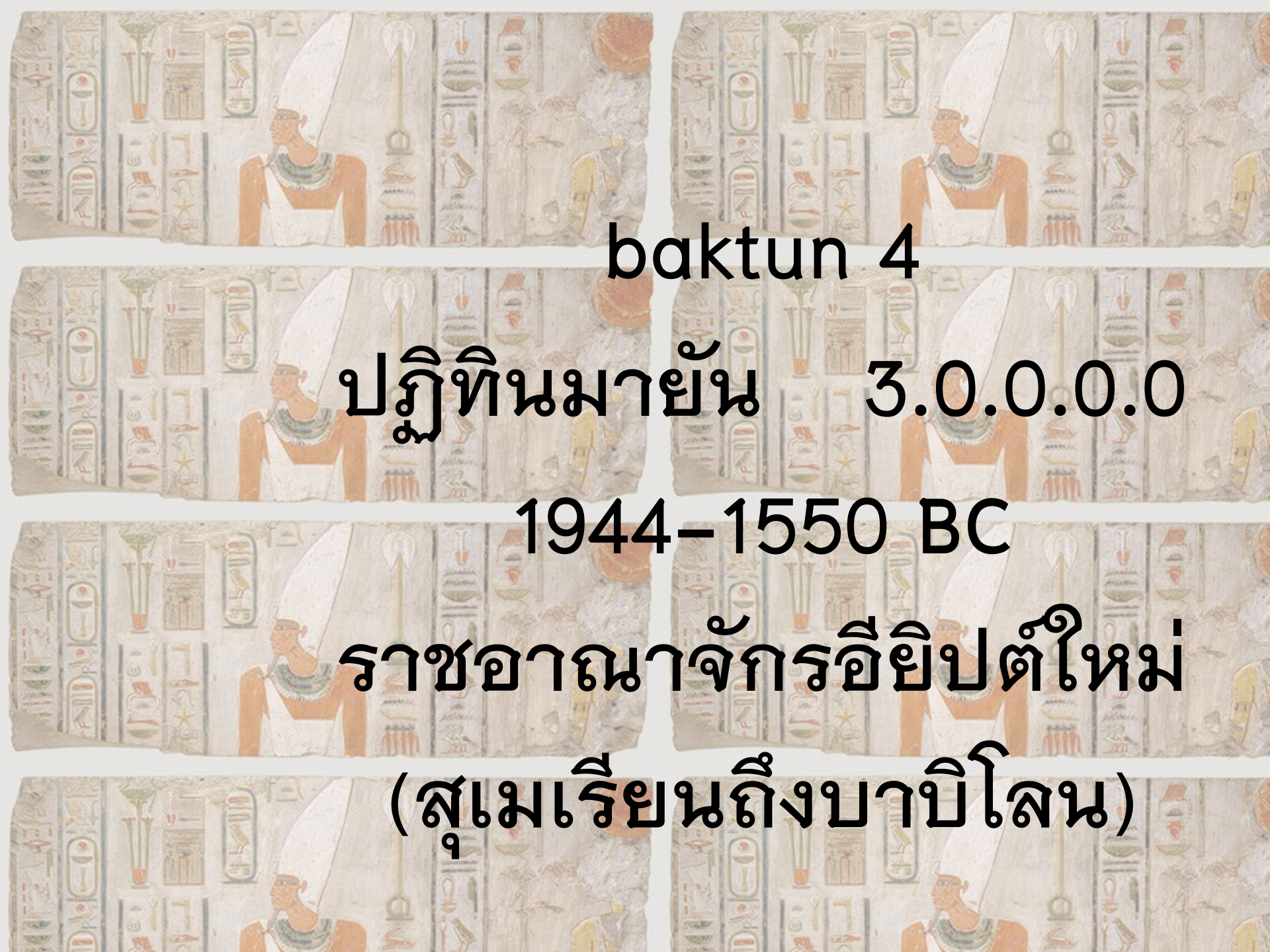
2339–1944 BC

ราชอาณาจักรอียิปต์

ยุคกลาง

(ยุคสำริด)





baktun 4

ปฏิทินmayan 3.0.0.0.0

1944–1550 BC

ราชอาณาจักรอียิปต์ใหม่

(สุเมเรียนถึงบาบิโลน)

baktun 5

ปฏิทินมายัน 4.0.0.0.0

1550–1155 BC

อารยธรรมบ้านเชียง



baktun 6

ปฏิทินมายัน 5.0.0.0.0

1155–761 BC

ยุคใกล้พุทธกาล

อารยัน

ข้าวญี่ปุ่น





baktun 7

ปฏิทินmayan 6.0.0.0.0

761–366 BC

ยุคพระพุทธเจ้า



baktun 8

ปฏิทินมายัน 7.0.0.0.0

336BC-ค.ศ.28

ยุคพระเยซูเจ้า

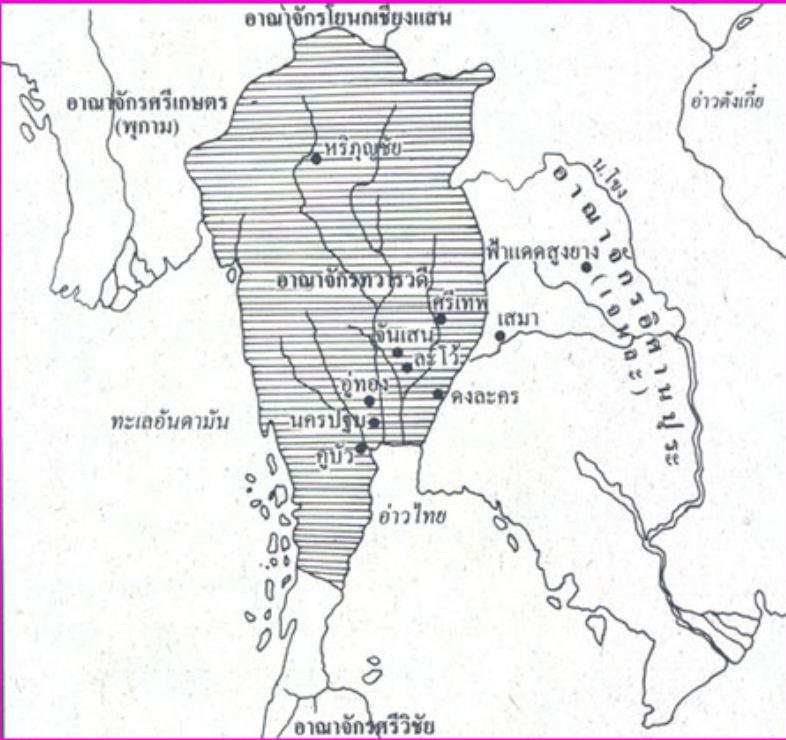
baktun 9

ปฏิทินมายัน 8.0.0.0.0

ค.ศ.28-ค.ศ.422

อาณาจักรฟูนัน





baktun 10



ปฏิทินมายัน 9.0.0.0.0

ค.ศ.422-ค.ศ.817

ทวารวดี



baktun 11

ปฏิทินมายัน 10.0.0.0.0

ค.ศ.817-ค.ศ.1211

หริภุญชัย ล้านนา





baktun 12

ปฏิทินmayan 11.0.0.0.0

ค.ศ.1211-ค.ศ.1606

หลังสถาปนาสุโขทัย (1197)

จนถึงรัชกาลพระเจ้าเอกาทศรถ (1605)



baktun 13
ปฏิทินมายัน

12.0.0.0.0

ค.ศ.1606

ถึง

ค.ศ.2012



เชิญฟังการบรรยายพิเศษเรื่อง “ระบบเลขมายัน”

หัวข้อบรรยาย

- เลขมายัน
- การแปลงเลขมายันให้เป็นเลขฐานสิบ
- การแปลงเลขฐานสิบให้เป็นเลขมายัน

