ของคา

ระบบ A : ฐาน 20

{400R}+(20P)+[Q] = {ɲiçu R}(da ke P)[da Q] เมื่อ 0<P,Q,R<20

สะวงเล็บปีกกา {} หาก R=0
สะวงเล็บกลม () หาก P=0
สะวงเล็บเหลี่ยม [] หาก Q=0

Tananon Kinthorn
Seat: 403-18
Team: Thailand
Language: ภาษาไทย
โจทย์ข้อที่ 1
แผ่นที่ 1

ยกเว้น

20(R-1)+(20M) = ke M-da R
400(R-1)+(400M) = ɲiçu M-da R

} (- หมายถึงสัมพันธ์ปฏิสังค์)

เมื่อ 0<R<20 และ 0<M<1

ระบบ B : ฐาน 10 (สำหรับเลขมากกว่า 20)

∴ 10P = P'-cu เมื่อ 0<P<10 ยกเว้น 20 คือ ɲiçu
10P+Q = P''-Q เมื่อ 0<P,Q<10
100R = R'-ʒa เมื่อ 0<R<10
100R+P = R'-ʒa P เมื่อ 0<R<10 และ 0<P<20
100R+10P+Q = R'-ʒa P''-Q เมื่อ 0≤P,Q,R<10

M

เลข	คำ
0.5	pʒe
0.75	ko

P,Q,R

เลข	คำ
1	ci
2	ɲi
3	sum
4	zi
5	ŋa
6	qu
7	dyn
8	ge
9	gu
10	cutə̂m
12	cuɲi
13	cusum
16	cudu
17	cupdyn
18	copge
19	cygu

P',Q',R'

เลข	คำ
2	ɲi
3	sum
4	zip
5	ŋap
6	quk
7	dym
8	gep

P'',Q'',R''

เลข	คำ
2	tsa
3	so
4	ze
5	ŋa
7	døn
8	ʒa

(a)

X = 60 = dukcu

Y = 62 = (20×3)+2 = ke sum da ji

Z = 890 = (400×2)+[(20×(5-1))+(20×0.5)] = jiçu ji da ke pje-da ŋa

(b)

(1) 13+70 = 83

(2) 800 = 20×40

(3) 469 = (50×9)+19

(4) 600+110 = 500+220

(5) (2×0.75)+0.5 = 2

(6) (1100×0.5)+50 = 600

(7) 736 = (84×4)+400

(8) 2×609 = (60×20)+18

(9) 62+24 = 86

(10) 890+110 = 700+300

(c)

75 = (20×(4-1))+(20×0.75) = ke ko-da ʒi (รูปแบบ A)

= (7×10)+5 = dønŋa (รูปแบบ B)

570 = (400×1)+[(20×(9-1))+(20×0.5)] = jiçu ci da ke pje-da gu (รูปแบบ A)

= (100×5)+(10+7) = ŋapja dyncu (รูปแบบ B)