

*P



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO. 45-153

*p -

45 *pi A > *pi A1 '1 year'.

pi¹¹ (Lo, Kuay)

pi²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

pi³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-
1/1

46 *pi A > *pi A1 'บัว blossom of the banana tree'.

pi¹¹ (Lo)

pi²² (Mua, Than, Thanh, Muay, NamMa, Khaw Yoy)

pi³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

47 *pi B > *pi B1 ' フ wind instrument (kind of) ' .

pi²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pi²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pi³⁴ (La)

pi³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

148 *pit₂ > *pit₂₁ 'เลือก to pick (fruit from a tree)'.

pit₂₅ (Lo, Than, Nam Ma)

pit₂₄ (Mua, Kway, Muay)

pit₃₅ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yoy)

pit₃₄ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

49 *piik ɔɪ > *pik ɔɪ 'Lo wing'.

pi²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pi²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pi³⁴ (La)

pi³⁵ (Thank, Nam Tha, Khan Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

5/ *pin A > *pin A1 'ขึ้น to climb'.

pin¹¹ (Lo, Kway)

pin²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

pin³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

52 *pin B > *pin B1 'ปั่น ขวน to spin; to revolve'.

pin²⁴ (Mua, Kuay, Muay)

pin²⁵ (Lo, Than, NamMa)

pin³⁴ (La)

pin³⁵ (Thank, Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

53 *pin c > *pin c1 'พลิก² to turn inside out'.

pin² (Lo, Mua, Than, Thank, Kuay, Muay, Nam Ma, La)

pin³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

54 *piŋ A > *piŋ A₂ 'น้ำ6 water leech'.

piŋ¹¹ (Lo, Kuay)

piŋ²² (Mua, Than, Thanh, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yay)

piŋ³³ (La)



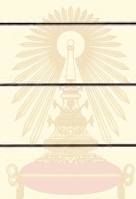
คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

55 *piŋ c > *piŋ ci '𤙖 to roast (over a fire)'.

piŋ²¹ (Lo, Mua, Than, Thanh, Kway, Muay, Nam Ma La)

piŋ³¹ (Nam Tha, Khaw Yay)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*
p-

56 *piw A > *piw AI 'blown, carried off by the wind'.

piw¹¹ (Lo, Kuay)

piw²² (Mua, Than, Thank, Muay, NamMa, Nam Tha, Khaw Yoy)

piw³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

57 *pet² > *pet²¹ 'เป็ด, duck'.

pet²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pet²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pet³⁴ (La)

pet³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yay)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

38 *pen A > *pen A1 'เป็น to be (copulative verb)' .
pen" cLo
pen²² (Than, Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

59

$*p \in A > *p \in A1$ '๑๑ (ไม้) horizontal timbers supporting the rafters of a roof'.

$p \in^{22}$ (Thank, Nam Ma, Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p -

DATE

/ /

60 *pɛβ > *pɛβl 'to unfold'. See *putɔ and *khajA.

pɛ²⁵ (Lo, Than)

pɛ²⁴ (Mua)

Note This word might be related to Thai word แผ่ /phèe/ (phèe βl) 'to spread
← out, to stretch out, to expand (laterally)'.

CHULALONGKORN UNIVERSITY

61 *pɛB > *pɛB1 ' ^๒รื้อ (รื้อ) to tear down, demolish; rip out (a seam) '.

pɛ²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pɛ²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pɛ³⁴ (La)

pɛ³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

62 *petD > *petD1 '๑๒๑ eight'.

pet²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pet²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pet³⁴ (La)

pet³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yay)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

63 *peek D > *pek D 'indeed similar, as, alike'.

pe²²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pe²²⁵ (Lo, Than, NamMa)

pe²³⁴ (La)

pe²³⁵ (Thank)

Note The reconstructed form *peek D in Old^{Tai Dam} may be cognate with the word^{๒๒๓} /pleek/ (c/peek D) 'different' in Thai.

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

NO.

DATE

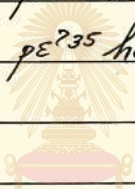
/ /

64 *peɛk ɔ̌ *hen A > *peɛk ɔ̌ *hen A I 'รู้สึก to feel; to be aware of'.

pe²²⁴ hen²² (Mua, Muay); pe²²⁴ hen²² (Kway)

pe²²⁵ hen²² (Lo)

pe²³⁵ hen²² (Thank)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p -

DATE

/ /

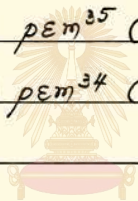
65 (*maak²⁵ > *maak²¹) *pem²⁵ > *pem²¹ 'กระดุมเงิน silver button'.

(ma²⁵) pem²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

(ma²⁴) pem²⁴ (Mua, Kway, Muay)

(ma²³) pem²³ (Thank, Nam Tha)

(ma²⁴) pem²⁴ (La)



ศูนย์ภาษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-

/ /

๔๖ *pen c > *pen ci 'กระดาน plank, board'.

pen²¹ (Lo, Mua, Thank, Kway, Muay, Nam Ma, Than, La)

pen³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*φ -

NO.

DATE

67 *pen c *hlaj B > *pen c / *laj B / 'สะบัด scapula'.

pen²¹ laj²⁴ (Mua, Kway, Muay); pen²¹ laj²⁵ (Lo, Than)

pen²¹ laj³⁴ (La); pen²¹ laj³⁵ (Thank)

pen²¹ laj³⁵ (Nam Tha, Khaw Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*P.

DATE

/ /

68 *peŋ A > *peŋ A1 '修理 修理 to repair, to mend'.

peŋ'' (Lo, Kway)

peŋ²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha)

peŋ³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

69 *peŋc² > *peŋci¹ 'แม่เหล้า, yeast or fermenting agent in distilling intoxicants'.

peŋ²¹ (Lo, Mua, Than, Thant, Kway, Muay, Nam Ma, La)

peŋ³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

70 *PEWA > *PEWAI 'แนว(น้) f lane'.

PEW¹¹ (Mua, Than, Kway,

PEW²² (Muay, Nam Ma, Khao Yoy)

PEW³³ (La)

PIOW¹¹ (Lo)

PIOW²² (Thanh, Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p -
/ /

71 *put D > *put D1 'Lo (လုံ) to open out (blanket); to remove the coverings (as clothing). See *kajA and *pe B.

put²⁵ (Lo, NamMa)

put²⁴ (Mua, Kway, Muay)

put³⁵ (Thanh, NamTha, KhawYoy)

put³⁴ (La)

*p-

72 *pwn A > *pwn A1 'ลูกธนู and arrow'.

pwn¹¹ (Lo, Kway)

pwn²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha)

pwn³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

73 *puy B > *puy B1 'hollow (all the way through)' .

puy²⁴ (Kway, Mua)

puy²⁵ (Nan Ma)

puy³⁵ (Thank)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-
/ /

74

*pɔtɔ > *pɔtɔi 'เมื่อเมื่อ distasteful'.

pɔt²⁴ (Mua, Kway)pɔt²⁵ (Lo, Nam Ma)pɔt³⁴ (La)

คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

75 *pɔkɔ > *pɔkɔɪ 'และ watery'.

pɔ²²⁴ (Mua, Muay)

pɔ²²⁵ (Lo, Nan Ma)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*
p-

76 *pa A > *pa A1 'ปลา fish'.

paa¹¹ (Lo, Kway)

paa²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paa³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*ø-

77 *pa c > *pa c / ' ^๒ aunt (parents' elder sister) '.

pa² (Lo, Mua, Than, Thanh, Kway, Muay, Nam Ma, La)

pa³ (Nam Tha, Khaw Yy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

78 *pa B *hew B > *pa B1 *hew B2 'i'hoi cemetery, graveyard'.

paa²⁴ hew³³ (Mua, Kway, Muay)

paa²⁵ hew⁴⁴ (Than); paa²⁵ hew³³ (Nam Ma); paa³⁵ hew³³ (Khaun Ypy)

paa²⁵ hiew³³ (Lo); paa³⁵ hiew³³ (Thanh, Nam Tha); paa³⁴ hiew⁴⁴ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

79 *paʌB > *paʌB1 '2/3 forest, jungle, wild'.

paʌ²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paʌ²⁵ (Lo, Than, NamMa)

paʌ³⁴ (La)

paʌ³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p -
/ /80 *pat² > *pat²¹ 'จับ (นอนจับ) to arrest, to catch (a thief)'.pat²⁴ (Mua, Kway, Muay)pat²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)pat³⁴ (La)pat³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)

คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

81 *pat²⁵ naap³³ > *pat²⁵ naap³³ 'y' to threaten'.

pat²⁵ naap³³ (Lo)

pat²⁴ naap³³ (Mua, Kway)

kha. naap³³ (Nam Tha)

Note In Thai, the word คราว/คร่ำ/kra. nàap ~ kha. nàap/ means 'to bawl out; to reprimand'.

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

82 *paat 2 > *paat 21 'ผ่า (น.) to slice, pare diagonally'.

paat²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paat²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

paat³⁴ (La)

paat³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

83 *paat D > *paat DL1 'ไม้ (สัตว์) species of tree frog'.

paat²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paat²⁵ (Lo, Than, NamMa)

paat³⁴ (La)

paat³⁵ (Thanh, Nan Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*

p-

/

/

- 84 *pak 2 > *pak 21 'ยัด (ยัด ยอน)^{yen} to force, ram (a knife, spear) into: to thrust into'.
- pak²⁴ (Mua, Kway, Muay,
- pak²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)
- pak³⁴ (La)
- pak³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

85 *paak 2 > *pak 21 'yo to speak, talk'.

pa²²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pa²²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pa²³⁴ (La)

pa²³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khan Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

NO.

DATE

/ /

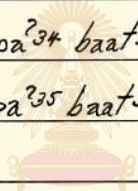
86 *paak² *baat² > *pak² di *baat² di 'แผล หนอง cuts, wounds'.

pa²²⁴ baat²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pa²²⁵ baat²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pa²³⁴ baat³⁴ (La)

pa²³⁵ baat³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yai)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-

/ /

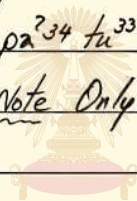
87 *paak² *tu¹A > *pak²ɔɪ *tu¹Aɪ 'ประตู gate, door, entrance'.

pa²²⁵ tu¹¹ (Lo)

pa²²⁵ tu²² (Than)

pa²³⁴ tu³³ (La)

Note Only tu¹Aɪ is used in the other Tai Dam varieties.



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-

88

*paak² *siat² > *pak²¹ *siat²¹ ๒๕=๒๑ ๒๕=๒๑ to ridicule in indirect chronical language'.

pa²⁴ siat²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pa²⁵ siat²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pa²³⁴ siat³⁴ (La)

pa²³⁵ siat³⁵ (Thank, Nan Tha, Khaw Yoy)

NO.

DATE

*

P - / /

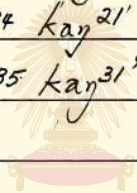
89 *paak ɔ̌ *kaj c > *pak 21 *kaj c1 'stammer, stutter'.

pa²²⁴ kaj²¹ (Mua, Muay)

pa²²⁵ kaj²¹ (Lo, Thank, Nam Ma)

pa²³⁴ kaj²¹ (La)

pa²³⁵ kaj³¹ (Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-

90 *pam c > *pam ci 'โศก (๑๓๓/๒) to cut down (trees)'.

pam²¹ (Lo, Mua, Thanh, Kway, Muay, Nam Ma, Than, La)

pam³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p

DATE

/ /

91 *pam c > *pan ci 'มวย to wrestle'. See *nom c.

pam²¹ (Mua, Thanh, Kway, Muay, Nam Ma)

pam³¹ (Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

92 *paam A > *paam A1 'rash on the skin'.

paam¹¹ (Lo)

paam²² (Mua, Than, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paam³³ (La).



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

93 *pan A > *pan A1 'ปัน แบ่ง แจก แจง to divide, share, distribute;
to give or sell in small quantities'.

pan¹¹ (Lo, Kway)

pan²² (Mua, Than, Thank, Muay, NamMa, NamTha, KhawYoy)

pan³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

94 *pan c > *pan c ' ^๒ปั้น to mould '.

pan²¹ (Lo, Than, Thank, Kway, Muay, Nam Ma, La)

pan³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

95 *paan A > *paan A1 ' 2/16 (x.) birth mark ' .

paan¹¹ (Lo, Kway)

paan²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paan³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

96 *paan B > *paan B1 'ramie grass'.

paan²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paan²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

paan³⁴ (La)

paan³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

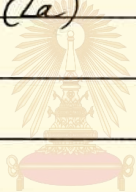
*P/ /

97 *pay A > *pay A1 'แทนที่ หรือ ใช้สิ่งอื่น เพื่อ to replace, substitute; to compensate'.

pay¹¹ (Lo, Kway)

pay²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yai)

pay³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-
/ /

98 *paay A > *paay A1 'อัน, ธรรม time (clf.); epoch; previously'.

paay¹¹ (Lo, Kway)

paay²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paay³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

99 *paw_B > *paw_{B1} 'to blow; to play wind instruments'.

paw²⁴ (Mua, Kuay, Muay)

paw²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

paw³⁴ (La)

paw³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yay)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

100 *paw 9 > *paw 81 'empty, vacant'.

paw²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paw²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

paw³⁴ (La)

paw³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p - / /

10/ *paw c > *pawci '๓๓ great-grandparent'.

paw²¹ (Lo, Mua, Than, Thank, Kway, Muay, Nam Ma, La)

paw³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

102 *paaw 8 > *paaw 81 ' ¹ ² ³ ⁴ ⁵ ⁶ ⁷ ⁸ ⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹ ¹⁰⁰² ¹⁰⁰³ ¹⁰⁰⁴ ¹⁰⁰⁵ ¹⁰⁰⁶ ¹⁰⁰⁷ ¹⁰⁰⁸ ¹⁰⁰⁹ ¹⁰¹⁰ ¹⁰¹¹ ¹⁰¹² ¹⁰¹³ ¹⁰¹⁴ ¹⁰¹⁵ ¹⁰¹⁶ ¹⁰¹⁷ ¹⁰¹⁸ ¹⁰¹⁹ ¹⁰²⁰ ¹⁰²¹ ¹⁰²² ¹⁰²³ ¹⁰²⁴ ¹⁰²⁵ ¹⁰²⁶ ¹⁰²⁷ ¹⁰²⁸ ¹⁰²⁹ ¹⁰³⁰ ¹⁰³¹ ¹⁰³² ¹⁰³³ ¹⁰³⁴ ¹⁰³⁵ ¹⁰³⁶ ¹⁰³⁷ ¹⁰³⁸ ¹⁰³⁹ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁴¹ ¹⁰⁴² ¹⁰⁴³ ¹⁰⁴⁴ ¹⁰⁴⁵ ¹⁰⁴⁶ ¹⁰⁴⁷ ¹⁰⁴⁸ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁵¹ ¹⁰⁵² ¹⁰⁵³ ¹⁰⁵⁴ ¹⁰⁵⁵ ¹⁰⁵⁶ ¹⁰⁵⁷ ¹⁰⁵⁸ ¹⁰⁵⁹ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁶¹ ¹⁰⁶² ¹⁰⁶³ ¹⁰⁶⁴ ¹⁰⁶⁵ ¹⁰⁶⁶ ¹⁰⁶⁷ ¹⁰⁶⁸ ¹⁰⁶⁹ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁷¹ ¹⁰⁷² ¹⁰⁷³ ¹⁰⁷⁴ ¹⁰⁷⁵ ¹⁰⁷⁶ ¹⁰⁷⁷ ¹⁰⁷⁸ ¹⁰⁷⁹ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁸¹ ¹⁰⁸² ¹⁰⁸³ ¹⁰⁸⁴ ¹⁰⁸⁵ ¹⁰⁸⁶ ¹⁰⁸⁷ ¹⁰⁸⁸ ¹⁰⁸⁹ ¹⁰⁹⁰ ¹⁰⁹¹ ¹⁰⁹² ¹⁰⁹³ ¹⁰⁹⁴ ¹⁰⁹⁵ ¹⁰⁹⁶ ¹⁰⁹⁷ ¹⁰⁹⁸ ¹⁰⁹⁹ ¹¹⁰⁰ ¹¹⁰¹ ¹¹⁰² ¹¹⁰³ ¹¹⁰⁴ ¹¹⁰⁵ ¹¹⁰⁶ ¹¹⁰⁷ ¹¹⁰⁸ ¹¹⁰⁹ ¹¹¹⁰ ¹¹¹¹ ¹¹¹² ¹¹¹³ ¹¹¹⁴ ¹¹¹⁵ ¹¹¹⁶ ¹¹¹⁷ ¹¹¹⁸ ¹¹¹⁹ ¹¹²⁰ ¹¹²¹ ¹¹²² ¹¹²³ ¹¹²⁴ ¹¹²⁵ ¹¹²⁶ ¹¹²⁷ ¹¹²⁸ ¹¹²⁹ ¹¹³⁰ ¹¹³¹ ¹¹³² ¹¹³³ ¹¹³⁴ ¹¹³⁵ ¹¹³⁶ ¹¹³⁷ ¹¹³⁸ ¹¹³⁹ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁴¹ ¹¹⁴² ¹¹⁴³ ¹¹⁴⁴ ¹¹⁴⁵ ¹¹⁴⁶ ¹¹⁴⁷ ¹¹⁴⁸ ¹¹⁴⁹ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁵¹ ¹¹⁵² ¹¹⁵³ ¹¹⁵⁴ ¹¹⁵⁵ ¹¹⁵⁶ ¹¹⁵⁷ ¹¹⁵⁸ ¹¹⁵⁹ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁶¹ ¹¹⁶² ¹¹⁶³ ¹¹⁶⁴ ¹¹⁶⁵ ¹¹⁶⁶ ¹¹⁶⁷ ¹¹⁶⁸ ¹¹⁶⁹ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁷¹ ¹¹⁷² ¹¹⁷³ ¹¹⁷⁴ ¹¹⁷⁵ ¹¹⁷⁶ ¹¹⁷⁷ ¹¹⁷⁸ ¹¹⁷⁹ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁸¹ ¹¹⁸² ¹¹⁸³ ¹¹⁸⁴ ¹¹⁸⁵ ¹¹⁸⁶ ¹¹⁸⁷ ¹¹⁸⁸ ¹¹⁸⁹ ¹¹⁹⁰ ¹¹⁹¹ ¹¹⁹² ¹¹⁹³ ¹¹⁹⁴ ¹¹⁹⁵ ¹¹⁹⁶ ¹¹⁹⁷ ¹¹⁹⁸ ¹¹⁹⁹ ¹²⁰⁰ ¹²⁰¹ ¹²⁰² ¹²⁰³ ¹²⁰⁴ ¹²⁰⁵ ¹²⁰⁶ ¹²⁰⁷ ¹²⁰⁸ ¹²⁰⁹ ¹²¹⁰ ¹²¹¹ ¹²¹² ¹²¹³ ¹²¹⁴ ¹²¹⁵ ¹²¹⁶ ¹²¹⁷ ¹²¹⁸ ¹²¹⁹ ¹²²⁰ ¹²²¹ ¹²²² ¹²²³ ¹²²⁴ ¹²²⁵ ¹²²⁶ ¹²²⁷ ¹²²⁸ ¹²²⁹ ¹²³⁰ ¹²³¹ ¹²³² ¹²³³ ¹²³⁴ ¹²³⁵ ¹²³⁶ ¹²³⁷ ¹²³⁸ ¹²³⁹ ¹²⁴⁰ ¹²⁴¹ ¹²⁴² ¹²⁴³ ¹²⁴⁴ ¹²⁴⁵ ¹²⁴⁶ ¹²⁴⁷ ¹²⁴⁸ ¹²⁴⁹ ¹²⁵⁰ ¹²⁵¹ ¹²⁵² ¹²⁵³ ¹²⁵⁴ ¹²⁵⁵ ¹²⁵⁶ ¹²⁵⁷ ¹²⁵⁸ ¹²⁵⁹ ¹²⁶⁰ ¹²⁶¹ ¹²⁶² ¹²⁶³ ¹²⁶⁴ ¹²⁶⁵ ¹²⁶⁶ ¹²⁶⁷ ¹²⁶⁸ ¹²⁶⁹ ¹²⁷⁰ ¹²⁷¹ ¹²⁷² ¹²⁷³ ¹²⁷⁴ ¹²⁷⁵ ¹²⁷⁶ ¹²⁷⁷ ¹²⁷⁸ ¹²⁷⁹ ¹²⁸⁰ ¹²⁸¹ ¹²⁸² ¹²⁸³ ¹²⁸⁴ ¹²⁸⁵ ¹²⁸⁶ ¹²⁸⁷ ¹²⁸⁸ ¹²⁸⁹ ¹²⁹⁰ ¹²⁹¹ ¹²⁹² ¹²⁹³ ¹²⁹⁴ ¹²⁹⁵ ¹²⁹⁶ ¹²⁹⁷ ¹²⁹⁸ ¹²⁹⁹ ¹³⁰⁰ ¹³⁰¹ ¹³⁰² ¹³⁰³ ¹³⁰⁴ ¹³⁰⁵ ¹³⁰⁶ ¹³⁰⁷ ¹³⁰⁸ ¹³⁰⁹ ¹³¹⁰ ¹³¹¹ ¹³¹² ¹³¹³ ¹³¹⁴ ¹³¹⁵ ¹³¹⁶ ¹³¹⁷ ¹³¹⁸ ¹³¹⁹ ¹³²⁰ ¹³²¹ ¹³²² ¹³²³ ¹³²⁴ ¹³²⁵ ¹³²⁶ ¹³²⁷ ¹³²⁸ ¹³²⁹ ¹³³⁰ ¹³³¹ ¹³³² ¹³³³ ¹³³⁴ ¹³³⁵ ¹³³⁶ ¹³³⁷ ¹³³⁸ ¹³³⁹ ¹³⁴⁰ ¹³⁴¹

*p -

103 *paaw B > *paaw B1 'Y (นน) to plane'.

paaw²⁴ (Mua, Kway, Mua)

paaw²⁵ (Than, NamMa)

paaw³⁴ (La)

paaw³⁵ (Thank)

Note The word saja⁴¹ 'to plane' is used in Western Tai Dam dialect (Nam Tha, Khao Yoi). It can be a loan from Lao-Thai.

104 *paj A > *paj A1 'to go, move forward'.

paj¹¹ (Lo, Kway)

paj²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paj³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

105 *paj^A *dɔj^B > *paj^{A1} *tɔj^{B2} 'ตาม to follow'.

paj¹¹ tɔj³³ (Lo, Kway)

paj²² tɔj³³ (Mua, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

paj³³ tɔj⁴⁴ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*

p -

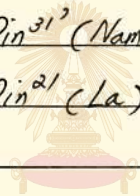
106 *paj^A *lin^c / *lin^c (?) > *paj^A *lin^B 'เ็น to go out to enjoy oneself'.

paj¹¹ lin²¹ (Lo, Kway)

paj²² lin²¹ (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma)

paj²² lin³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)

paj³³ lin²¹ (La)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

107 *paj B > *paj B1 'พวกนี้ แยกพวก separate'.

paj²⁴ (Mua, Kway, Muay)

paj²⁵ (Nam Ma)

paj³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*

p-

/

/

108 *pajc > *pajci ' ดํารงตํานาน to guard; to protect, prevent'.

paj²¹ (Lo, Mua, Thank, Kway, Muay, Nam Ma, la, Than)

paj³¹ (Nam Tha)

9 - -

Note Normally, it occurs together with the word CE A1, as /paj²¹ CE²²/ (Mua,
← Thank, Muay, Nam Ma).

NO.

DATE

* p - / /

109 *paj c > *paj ci ' ๒๑๐ (๑๑๐๓) to become less bright (caused by clouds) '.

paj²¹ (Mua, Than, Muay, Nam Ma, La, Lo)

Note The word bot ๒๑ is used in Western Tai Dam (Nam Tha, Khaw Yai). Perhaps, it is a loan from Lao or Thai.



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

110 *paj c > *paj ci 'mrɔ̌ to deceive, delude'.
paj²¹ (Than, Nam Ma, La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

III *paaj A > *paaj A1 'สูง ๕๓๓ tip, top, peak'. See *com A.

paaj'' (Lo, Kway)

paaj²² (Mua, Than, Muay, Nam Ma)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

1/2 *pu A > *pu A1 '๒(n.) to spread out, lay or stretch out'.

pu¹¹ (Lo, Kway)

pu²² (Mue, Than, Thanh, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

pu³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

1/3 *pu A > *pu A1 'ปู (ปู) crab'.

pu¹¹ (Lo, Kway)

pu²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yey)

pu³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

114 *pu²³ > *pu²¹ 'paternal grandfather'.

pu²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pu²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pu³⁴ (La)

pu³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yey)

Note The word 2aaj ci pu²¹ 'is used normally.'



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*
/ -
/ /

115 *pup ɔ > *pup ɔɪ 'xɔɔ to fall drop by drop'.

pup²⁴ (Mua, Kway, Mua) ?pup²⁵ (Nam Ma)pup³⁵ (Thank, Nam Ma)

Note The word pup ɔɪ always occurs with ɔɔt ɔɪ / jɔt ɔɪ 'to drop liquid into' as ɔɔt ɔɪ pup ɔɪ / jɔt ɔɪ pup ɔɪ 'to fall drop by drop, to drip'.

NO.

*p-

DATE

/ /

116 *put 2 > *put 21 '๓๖:๓๐ (๓๖๐๓) to spring up (as of blood)'.

put²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

put²⁴ (Mua, Kway, Muay)

put³⁵ (Thanh)

Note In ^{Western Tai Dam dialect} (๓๖) (Nam Tha, Khaw Yoy), the word put 22^(๓๖) is used in the same sense as put 21 in Eastern Tai Dam dialect.

NO.

*p-

DATE

/ /

117 *put D *cam A > *put DI *cam AI 'แค้น (~ใจ) angry and want to revenge'.

put²⁴ (Mua, Kway, Mua)

put²⁵ (Nam ma)

put³⁵ (Thank)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

118 *put ɔ > *put ɔɪ 'ก (น้เอน) to suffer from a colicky pain'.

put²⁴ (Mua, Kway, Muay)

put²⁵ (Nam Ma)

put³⁴ (La)

put³⁵ (Thank)

Note In Western Tai Dam (Nam Tha, Khaw Yoy), the word nen ci (เนนซี่) is used. It can be cognate with the Thai word เน้น /nên/ (nen ๒๒) meaning 'tight; to feel uncomfortable due to eating too much'.

NO.

*p-

DATE

/ /

119 *puk² > *puk²¹ 'han to awaken'.

puk²⁴ (Mua, Kway, Muay)

puk²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

puk³⁴ (Lo)

puk³⁵ (Thank, Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

120 *puuk ๓ > *puuk ๓ 'stan to plant'.

pu²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pu²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pu³⁴ (La)

pu³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khan Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

121 *pum A > *pum A1 'กระเพาะ = stomach'.

pum¹¹ (Kray.)

pum²² (Mua, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha)

pum³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

122 *pumA > *pumA1 'พุง belly, abdomen'.

pum¹¹ (Lo, Kway)

pum²² (Mua, Than, Thank, Muay, NamMa, NamTha, KhawYoy)

pum³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p -

DATE

/ /

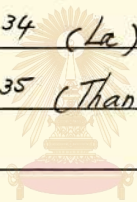
123 *pok D > *pok DI 'ใน ครอบคลุม to cover, spread over'

pok²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pok²⁵ (Lo, Than, NamMa)

pok³⁴ (La)

pok³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yey)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

NO.

DATE

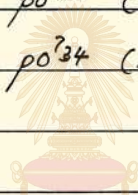
/ /

124 *pook > *pok di 'ระเห่ radiating'.

po²⁴ (Mua, Kway, Muay)

po²⁵ (Lo, Nam Ma)

po³⁴ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

125 *pɔŋ A > *pɔŋ A/ 'to lay down, place on'.

pɔŋ¹¹ (Lo, Kway)

pɔŋ²² (Mua, Than, Thanh, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yay)

pɔŋ³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

126 *pɔŋ B > *pɔŋ B1 'เปิด to bud, open out'.

pɔŋ³⁵ (Nan Tha, Khaw Yoy)

Note No data from Vietnam.



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*
p

DATE

/ /

127 *pɔA > *pɔA/ 'ɛlɔ(น้อ) jute'.

pɔ" (Lo)

pɔ²² (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

128 *pɔtɔ > *pɔtɔi 'หอย lung'.

pɔt²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pɔt²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pɔt³⁴ (La)

pɔt³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yey)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-
/ /

129 *pɔkɔ > *pɔkɔi 'don wan to peel (e.g., banana skin)'.
pɔ²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pɔ²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pɔ³⁴ (La)

pɔ³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

136 *pɔɔkɔɪ (*khenA) > *pɔɔkɔɪ (*khenAɪ) 'มัลลาร้อย bangle'.

pɔʔ²⁵ (khen¹¹) (Lo); pɔʔ²⁵ (khen²²) (Namma)

pɔʔ²⁴ (khen²²) (Mua, Muay); pɔʔ²⁴ (khen¹¹) (Kway)

→ pɔʔ³⁵ (khen²²) (Thank, Nam Tha; Khaw Yoy)

pɔʔ³⁴ (khen³³) (La)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*

p -

DATE

/ /

131 *pɔm A > *pɔm A1 'Ira hillock, knoll, mound'. See *cɔm A.

pɔm¹¹ (Kway)

pɔm²² (Thank, Muay)

pɔm³³ (La)

Note Different words are used by the Tai Dam of Muong Lo, Muong Than,
 ← Muong Mua and Muong Nam Ma: paw²¹ (Lo, Than), cɔm²² (Mua, Nam Ma).

paw

NO.

*p-

DATE

/ /

132 *pamA *kemc > *pamA1 *kemc1 'โหนก(แก้ม) cheekbone'.

pam¹¹ kem²¹ (Lo, Kway)

pam²² kem²¹ (Mua, Muay, NamMa)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

133 *pɔm A *sɛ A *kɛ A > *pɔm A I *sɛ A I *kɛ A I 'กิ้งก่า chameleon'.

pɔm¹¹ sɛ¹¹ kɛ¹¹ (Lo, Kway)

pɔm²² sɛ²² kɛ²² (Mua, Thanh, Muay, Nam Ma); pɔm²² sa²² kɛ²² (Nam Tha)

pɔm³³ sɛ³³ kɛ³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*P-

DATE

/ /

134 * ๐๖๖ > * ๐๖๖ ' ๐๖๖ (๐๖๖) float, buoy'.

๐๖๖^{๒๔} (Kway, Muay)

๐๖๖^{๒๕} (Nam Ma)

๐๖๖^{๓๔} (La)

๐๖๖^{๓๕} (Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

135 *pam B *pem B > *pam B / *pem B / 'พร้อบ (ล่น, ล่น) spotted, unclean'.

pam²⁴ pem²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pam²⁵ pem²⁵ (Nam Ma)

pam³⁴ pem³⁴ (La)

pam³⁵ pem³⁵ (Khaw Yoy)



ศูนย์กษัตราศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-
/ /

136 *pɔm c > *pɔm ci 'ค่อนข้าง (ว.) somewhat round'.

pɔm²¹ (Lo, Mua, Than, Thanh, Kway, Muay, Nam Ma, La)pɔm³¹ (Nam Tha, Khaw Yoy)

คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

137 *pɔŋ c > *pɔŋ ci 'Tox to spoon feed'.

pɔŋ²¹ (Lo, Mua, Than, Thank, Kway, Muay, NamMa, La)

pɔŋ³¹ (NamTha, KhawYoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*

P-

138 * pɔŋ^{e} > * pɔŋ^{c} 'ไม้เลื้อย length between two joints (as of bamboo)'.

pɔŋ^{2} (Lo, Mua, Than, Thank, Kway, Muay, Nam Ma, La)

pɔŋ^{3} (Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

*p-

DATE

/ /

139 *pɔj A > *pɔj A1 ๕๐๐ (๔๔๔, ๕๕๕) tuft (of combed out hair); skein (of thread).

pɔj¹¹ (Lo, Kway)

pɔj²² (Mua, Thanh, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

pɔj³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*

p- / /

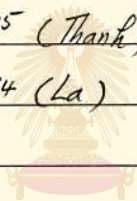
140 *pɔj³B > *pɔj³B1 'ปล่อย to let go, release'.

pɔj²⁵ (Lo, Than, Namma)

pɔj²⁴ (Mua, Kway, Muay)

→ pɔj³⁵ (Thank, Nam Tha, Khaw Yoy)

pɔj³⁴ (La)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

141 *pj B > *pj B1 ' ²ปลด² ถัก (นถัก) to take off, strip off (clothing)'. See *p-
pj²⁴ (Mua, Kway, Maay)
pj²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)
pj³⁵ (Thank)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

*
p-

142 *piak > *piak di 'Gen wet'. See *Zun A.

piak²⁴ (Mua, Kway, Muay)

piak²⁵ (Nam Ma)

piak³⁴ (La)

piak³⁵ (Thank, Nam Tha, Khao Yoy)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

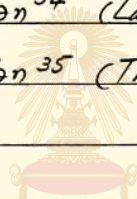
143 *piən B > *piən B1 'เปลี่ยน และเปลี่ยน (เปลี่ยน) ^{อัน อ้น}, to change, exchange;
to remove water from a container; to take turn with; to deviate'.

piən²⁴ (Mua, Kway, Muay)

piən²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

piən³⁴ (La)

piən³⁵ (Thank, Nam Tha, Khao Yai)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p -

144 *piay B > *piay B1 '๔๔๖ (พจนานุกรม) woven bamboo partition'. See
*piay²⁴ (Mua) *piay B.

piay²⁵ (Lo, Than)

piay³⁴ (La)

piay³⁵ (Thank, Nam Tha)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*D-

145

*piəw B > *piəw B1 'วิ้งเหว lonely, lonesome'. See *?diəw A.

piəw²⁴ (Mua, Muay)

Note The word piəw B1 in Tai Dam may be cognate with ^{พลัด} /pliəw/ (cpiəw B1) 'solitary, deserted' in Thai.



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

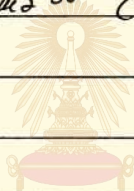
146 *pʰmɔk ɔ > *pʰmɔk ɔɪ 'เปลือก rind, husk, bark, shell'.

pʰmɔ²²⁴ (Mua, Kway, Muay)

pʰmɔ²²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

pʰmɔ²³⁴ (La)

pʰmɔ²³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yay)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*
p-

147 *pway A > *pway A1 'เผื่อ' wasteful, consumed rapidly'.

pway¹¹ (Lo)

pway²² (Mua, Than, Nam Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

*p-

148 *pɯəj A > *pɯəj Aɪ 'เปลือย naked, nude'.

pɯəj¹¹ (Lo, Kway,

pɯəj²² (Maa, Than, Thank, Muay, Nam Ma, Nam Tha, Khaw Yoy)

pɯəj³³ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

149 *pɯəj⁸ > *pɯəj⁸¹ ' ^๑๑๐๐^๑ ^๑๑๒^๑ to become tender (of meat); tender; rotten
by decomposition.
pɯəj²⁴ (Mua, Kuy, Muay)
pɯəj²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)
pɯəj³⁴ (La)
pɯəj³⁵ (Thank, Nan Tha, Khaw Yoy)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p- / /

150 *puak²³ > *puak²¹ 'star termite, white ant'.

puak²²⁵ (Lo, Than, Nam Ma)

puak²²⁴ (Mua, Kway, Muay)

→ puak²³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw Yoy)

puak²³⁴ (La)



ศูนย์ภาษา
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

151 *puak² > *puak¹ 'Yabon⁹ bamboo (kind of)'.

puak²⁴ (Mua, Kway, Muay)

puak³⁴ (La)



คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

CHULALONGKORN UNIVERSITY

152 *puay A > *puay A1 ' แล (พริกแห้ง) woven bamboo partition.'

See *piay B.

puay¹¹ (Kway)

puay²² (Mua, Muay, Nam Ma)



คณะอักษรศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY

NO.

DATE

*p-

/ /

153 *puaj B > *puaj B1 'lose sick, ill'.

puaj²⁴ (Mua, Kway, Muay)

puaj²⁵ (Lo, Nam Ma)

puaj³⁵ (Thanh, Nam Tha, Khaw/gy)



ศูนย์หอสมุด
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
CHULALONGKORN UNIVERSITY