

1. What is the class of the INITIAL consonant?

Low class 1 (LC1):
yawning lemur
 ย ญ ว น ณ ง ล ฟ ม ร
 ย ญ ว น ณ ง ล ฟ ม ร

Low class 2 (LC2):
ketchup fish
 ค ข ท ท ณ ธ ช ณ พ ก ฟ ช อ
 ค ข ท ท ณ ธ ช ณ พ ก ฟ ช อ

Mid class (MC):
good job!
 ก ต ณ ต ณ จ บ ป อ
 ก ต ณ ต ณ จ บ ป อ

High class (HC):
 (rising tone by default)
ketchup fish
 ข ถ ร ฐ ฉ ณ ผ ส ศ ช ห
 ข ถ ร ฐ ฉ ณ ผ ส ศ ช ห

In clusters, the class of the leading consonant applies:

กกลาง **ข**ไหว **เห**มือน **ต**รง **ส**นุก **ศ**รั้า

silent ห + LC1
 หย หญ หว หน หง หล หม หร

2. Which sound does the syllable end with? (determining LIVE or DEAD syllable)

OPEN final
LONG vowel
LC1 consonant
 มา ดี คือ ภู เจ
 ไวย บัญ ทิว
 เรียน คุณ
 หลัง บอล
 กาศ เค็ม พร
 แบ โถ หมอ
 เจอ เสียว เรือ
 กลัว ทำ ใน
 ไป เผา เจย

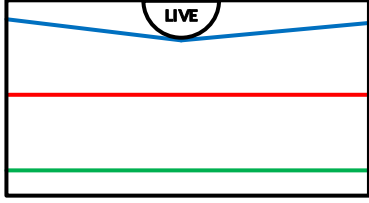
LIVE syllable

STOP final (-k -t -p)
LC2 consonant **MC consonant** **HC consonant**
 นาด เมฆ บาท
 ครูช วัฒ โกรธ
 พิษ อัฒ โลก
 ทัพ พีช
 ทถ สวด ตณ
 พลัธต กณ อาจ
 เหลือบ รูป
 ฤช รถ รัฐ เศส
 กาศ กฤษ

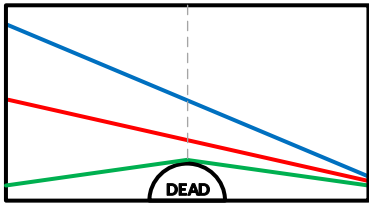
DEAD syllable

SHORT vowel
 จะ ชี ครี ภู
 โปะ เพะ แลละ
 เยอะ เสนาะ
 เผียะ เอื้อะ
 อัวะ

3. STRING THEORY (the direction of the string denotes the tone)

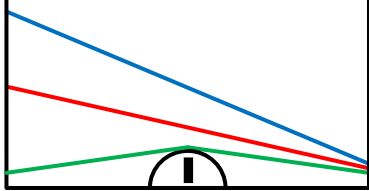


LIVE syllable rules

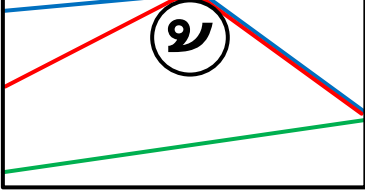


DEAD syllable rules

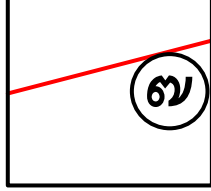
However, if there's a tone mark, IGNORE DEAD-LIVE SYLLABLE RULES!



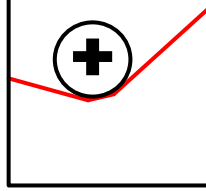
HC & MC: low
 LC: falling



HC & MC: falling
 LC: high



MC: high
 (only applicable to MC consonants)



MC: rising
 (only applicable to MC consonants)

FINAL CONSONANT SOUND SUMMARY

OPEN finals	STOP finals
initial >>> final	initial >>> final
n, l, r	k
นณ, ลฟ, ร, ญ*	ค ข ก
ม	t, ch, s
ง	ททณธ, ชณ, ช ถฐ, ฉ, สศช
ย**	p, f
ว**	b, bp
LC1	LC2 HC MC
	พภ, ฟ ผ, ผ*** บ, ป

* ญ is /y-/ at initial but /-n/ at final
 ** as final consonants, ย and ว sound more like /-l/ and /-o/ respectively
 *** ผ and ฟ are theoretically /-p/ at final but never occur as final consonants
 **** ห, ฮ and อ are not applicable as final consonants

VOWEL LENGTH SUMMARY

LONG vowels	SHORT vowels
-า -า, -ี -ี, -ือ -ือ, -ู -ู, -เ -เ, -แ -แ, -โ -โ, -อ -อ, -เอ -เอ, -เีย -เีย, -ือ -ือ, -ัว -ัว	-ะ -ะ, -ิ -ิ, -ึ -ึ, -ุ -ุ, -เาะ -เาะ, -เาะ -เาะ
special vowels (treated as long vowels)	long vowels shortened with -ะ
-ำ -ำ, -ไ -ไ, -ไ -ไ, -เา -เา, -เย -เย, -ร -ร, -ร -ร*	-ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ, -ะ -ะ
The following vowels require a final consonant:	
-เีย -เีย, -เีย -เีย, -เีย -เีย, -เีย -เีย	

* if there's no written vowel and the final consonant is ฐ it's pronounced /-or/

BINGO THAI TONE CHEAT SHEET
 This material is intended as a supplement for "Read Thai in 10 Days", thus, the approach and terminologies may not align with how traditional Thai grammar is taught to the general public. To use the chart to figure out the tone of each syllable, you need to know mainly two (or three) important factors: **1**) the class of the initial (first) consonant; **2**) whether it is a dead (ends in a stop) or live (open-ended) syllable. (And also **3**), if it's a dead syllable with LOW class initial consonant, whether the vowel is long or short.)