

simple vowel (∅-grade)	अ/आ a/ā	इ/ई i/ī	उ/ऊ u/ū	ऋ/ॠ ṛ/ṝ	ऌ !
गुण (guṇa)	अ/आ a/ā	ए e	ओ o	अर् ar	अल् al
वृद्धि (vṛddhi)	आ ā	ऐ ai	औ au	आर् ār	आल् āl
CORRESPONDING SEMIVOWEL	∅	य ya	व va	र ra	ल la

basic vowel strengthening rules:

### GUṆA RULES

1. अ × अ = अ // {a × a = a} //  
"the guṇa of a is a."
2. अ × आ = आ // {a × ā = ā}
3. अ × इ/ई = ए // {a × i/ī = e}
4. अ × उ/ऊ = ओ // {a × u/ū = o}
5. अ × ऋ/ॠ = अर् // {a × ṛ/ṝ = ar}
6. अ × ऌ = अल् // {a × ! = al}

### VṚDDHI RULES

7. आ × अ/आ = आ // {ā × a/ā = ā}
8. आ × इ/ई = ऐ // {ā × i/ī = ai}
9. आ × उ/ऊ = औ // {ā × u/ū = au}
10. आ × ऋ/ॠ = आर् // {ā × ṛ/ṝ = ār}
11. आ × ऌ = आल् // {ā × ! = āl}