

Write redundancy rules for the following statements:

- All nasals are voiced
- Low vowels are unrounded
- Liquids are lax and voiced
- Of the nasal consonants only [m] and [n] occur at the beginning of a word.



	p	b	t	d	k	g	m	n	ɲ	f	v	θ	ð	s	z	š	ž	č	ǰ	l	r	h	w	y	i	ɪ	e	ɛ	æ	ə	u	ʊ	o	ɔ	a		
Vocalic	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Vocalic	
Consonantal	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Consonantal	
Continuant	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Continuant		
Nasal	-	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nasal		
Abrupt release	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Abrupt release		
Lateral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lateral		
Voice	-	+	-	+	-	+	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	Voice	
Tense	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+	-	+	Tense
Aspiration	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Aspiration	
Strident	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Strident	
Anterior	+	+	+	+	-	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Anterior	
Coronal	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Coronal	
High	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	High	
Low	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	Low	
Back	-	-	-	-	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	Back	
Round	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	-	Round	