

## Dutch

Consider the following words from Dutch (West Germanic).

- Are there any alternating morphemes?
- If so, how should they be represented in the mental lexicon? What phonological processes are needed to produce the appropriate surface forms?

Notes: [ʋ] labiodental glide  
[x] voiceless velar fricative  
[r] alveolar trill  
[œ] mid lax front round vowel  
[y] high tense front round vowel  
[: ] (shows that the preceding vowel is long)

	<i>Singular</i>	<i>Plural</i>	<i>Meaning</i>
a.	[ lir ]	[ lirən ]	'pulley'
b.	[ mɛp ]	[ mɛpən ]	'slap'
c.	[ spɛlt ]	[ spɛldən ]	'pin'
d.	[ kant ]	[ kantən ]	'side'
e.	[ rɛis ]	[ rɛizən ]	'journey'
f.	[ dœyf ]	[ dœyvən ]	'pigeon'
g.	[ ʋaŋ ]	[ ʋaŋən ]	'cheek'
h.	[ kʌus ]	[ kʌusən ]	'sock'
i.	[ ka:rt ]	[ ka:rtən ]	'card'
j.	[ rant ]	[ randən ]	'edge'
k.	[ bəl ]	[ bələn ]	'ball'
l.	[ zɪraf ]	[ zɪrafən ]	'giraffe'
m.	[ ʋɛp ]	[ ʋɛbən ]	'web'
n.	[ pa:rt ]	[ pa:rdən ]	'horse'
o.	[ sxun ]	[ sxunən ]	'shoe'
p.	[ le:v ]	[ le:vən ]	'lion'