

- a) Lause on aina epätosi  $\rightarrow$  on kontradiktio  
 b) Lause on aina tosi  $\rightarrow$  on tautologia

3.7 A: "jani lähtee kolille"  
 B: "jani käy loppulemmossa"

A B	$A \vee (\neg A \wedge B)$	$A \vee B$	(b)
1 1	1 (1V?)	1	
1 0	1 (1V?)	1	
0 1	1 (0V1)	1	
0 0	0 (0V0)	0	

lauseilla on aina sama totuus-  
 arvo  $\rightarrow$  neet loogisesti yhte-  
 pitävät