

CYK Algorithm for $|w| = 8$

	a	b	c	d	e	f	g	h
1	A	B	C	D	E	F	G	H
2	1A, 1B	1B, 1C	1C, 1D	1D, 1E	1E, 1F	1F, 1G	1G, 1H	
3	1A, 2B 2A, 1B	1B, 2C 2B, 1C	1C, 2D 2C, 1D	1D, 2E 2D, 1E	1E, 2F 2E, 1F	1F, 2G 2F, 1G		
4	1A, 3B 2A, 2C 3A, 1D	1B, 3C 2B, 2D 3B, 1E	1C, 3D 2C, 2E 3C, 1F	1D, 3E 2D, 2F 3D, 1G	1E, 3F 2E, 2G 3E, 1H			
5	1A, 4B 2A, 3C 3A, 2D 4A, 1E	1B, 4C 2B, 3D 3B, 2E 4B, 1F	1C, 4D 2C, 3E 3C, 2F 4C, 1G	1D, 4E 2D, 3F 3D, 2G 4D, 1H				
6	1A, 5B 2A, 4C 3A, 3D 4A, 2E 5A, 1F	1B, 5C 2B, 4D 3B, 3E 4B, 2F 5B, 1G	1C, 5D 2C, 4E 3C, 3F 4C, 2G 5C, 1H					
7	1A, 6B 2A, 5C 3A, 4D 4A, 3E 5A, 2F 6A, 1G	1B, 6C 2B, 5D 3B, 4E 4B, 3F 5B, 2G 6B, 1H						
8	1A, 7B 2A, 6C 3A, 5D 4A, 4E 5A, 3F 6A, 2G 7A, 1H							