

	B_1	B_2	...	B_j	...	B_m	
A_1	$A_1 \cap B_1$	$A_1 \cap B_2$		$A_1 \cap B_j$		$A_1 \cap B_m$	
A_2	$A_2 \cap B_1$	$A_2 \cap B_2$		$A_2 \cap B_j$		$A_2 \cap B_m$	
\vdots							
A_i	$A_i \cap B_1$	$A_i \cap B_2$		$A_i \cap B_j$		$A_i \cap B_m$	
\vdots							
A_n	$A_n \cap B_1$	$A_n \cap B_2$		$A_n \cap B_j$		$A_n \cap B_m$	Ω