

Operation	State complexity	BC-complexity
$L_1 \cup L_2$	$mn$	$a + b + 1$
$L_1 \cap L_2$	$mn$	$a + b + 1$
$\Sigma^* - L_1$	$m$	$a + 1$
$L^R$	$2^m$	$(2k + 1)m + k \log k$
$L_1 L_2$	$(2m - 1)2^{n-1}$	$a + (2k + 1)n + k \log k$
$L_1^*$	$2^{m-1} + 2^{m-2}$	$km^2 + (k + 1)m + k \log k$