

$a$	$b$	$b$	$a$	$a$	$qa$	$a$	$a$
$a$	$b$	$b$	$a$	$qb$	$a$	$a$	$a$
$a$	$b$	$b$	$qb$	$b$	$a$	$a$	$a$
$a$	$b$	$pb$	$b$	$b$	$a$	$a$	$a$
$a$	$b$	$b$	$qa$	$b$	$a$	$a$	$a$