

$a$ 

$a_1$	$a_2$
-------	-------

 $b$ 

$b_1$	$b_2$
-------	-------

 $s = a + b$ 

$a_1$	$a_2 + b_1$
-------	-------------

 $s - a$ 

$b_1$	$0$
-------	-----

 $e = b - (s - a)$ 

$b_2$	$0$
-------	-----