

$\text{NB}(e^{c_1+\mu_{1,1}}, \phi_1)$	$\text{NB}(e^{c_2+\mu_{1,1}}, \phi_1)$	$\text{NB}(e^{c_3+\mu_{1,1}}, \phi_1)$	$\text{NB}(e^{c_4+\mu_{1,1}}, \phi_1)$
$\text{NB}(e^{c_1+\mu_{2,1}}, \phi_2)$	$\text{NB}(e^{c_2+\mu_{2,1}}, \phi_2)$	$\text{NB}(e^{c_3+\mu_{2,1}}, \phi_2)$	$\text{NB}(e^{c_4+\mu_{2,1}}, \phi_2)$
...
$\text{NB}(e^{c_1+\mu_{27888,1}}, \phi_{27888})$	$\text{NB}(e^{c_2+\mu_{27888,1}}, \phi_{27888})$	$\text{NB}(e^{c_3+\mu_{27888,1}}, \phi_{27888})$	$\text{NB}(e^{c_4+\mu_{27888,1}}, \phi_{27888})$