

**Add**

1:  $x+y$

...

...

...

...

**Mul**

1:  $x*y$

...

...

...

...

**Min**

1 :  $\min(x,y)$

$\theta$ :  $\min(\max(x,k),y)$

$\theta$ :  $\min(\max(y,k),x)$

$\theta$ :  $\min(\max(k-x,y),x)$

...

**Max**

1:  $\max(x,y)$

$\theta$ :  $\max(\min(x,k),y)$

$\theta$ :  $\max(\min(y,k),x)$

$\theta$ :  $\max(\min(k-x,y),x)$

...