

$val < N1 ? N1 : (val > N2 ? N2 : val)$

$val < N1 ? N2 : N3$

$val \geq N$

$val > N1 ? N2 : N3$

$val < N ? N : val$

$val < 1$

$val < 0 ?$
 $val + 1 \ll 31 : 0$

$invert-low-bit(val)$

$val > N ? N : val$