

vsub4.s32.s32.s32.sat	$f : f, \beta$	// $f = f - \beta$
vsub4.s32.s32.s32.sat	$e : e, \beta$	// $e = e - \beta$
vsub4.s32.s32.s32.sat	$h : h, \alpha$	// $h = h - \alpha$
vmax4.s32.s32.s32	$f : f, h$	// $f = \max(f, h)$
vsub4.s32.s32.s32.sat	$h : h_e, \alpha$	// $h = h_e - \alpha$
vmax4.s32.s32.s32	$e : e, h$	// $e = \max(e, h)$
vadd4.s32.s32.s32.sat	$h : n, M_q$	// $h = n + M_q$
vmax4.s32.s32.s32	$h : h, f$	// $h = \max(h, f)$
vmax4.s32.s32.s32	$h : h, e$	// $h = \max(h, e)$
vmax4.s32.s32.s32	$h : h, 0$	// $h = \max(h, 0)$
vmax4.s32.s32.s32	$S : S, h$	// $S = \max(S, h)$