Gadgets information

============================================================

0x00038cf0 : adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cf0 : adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038ce4 : adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1, lsl #1 ; cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x000391e0 : adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00039350 : adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039350 : adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr ; add r2, r2, #0x20 ; lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x0003936c : adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x0003936c : adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x11548 ; pop {r1, pc}

0x00038e98 : adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00035dec : adc r3, r7, r3 ; str r3, [fp, #-0x30] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000361f8 : adc r5, r1, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038e94 : adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038fc8 : adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x0003687c : add fp, sp, #0 ; mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000259f0 : add fp, sp, #0 ; sub sp, sp, #0xc ; str r0, [fp, #-8] ; str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00036f20 : add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a70 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000197dc : add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119cc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036ef4 : add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #8 ; str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a7c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00019808 : add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000147d4 : add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x14608 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000127c0 : add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x11684 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016e48 : add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x16da8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00011e5c : add fp, sp, #4 ; mov r0, #0x1e ; bl #0x116a0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000149f8 : add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14810 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00014fd4 : add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14fb8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153e8 : add fp, sp, #4 ; mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x15000 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00015404 : add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [fp, #-8] ; mov r0, #0 ; bl #0x1500c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5a8 : add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x11598 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b04 : add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1173c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fa8 : add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14b10 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153c0 : add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mvn r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1500c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011aac : add r1, r1, r1, lsr #31 ; asrs r1, r1, #1 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x000190b0 : add r1, r3, #1 ; str r1, [fp, #-0x14] ; ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x190c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019178 : add r1, r3, #1 ; str r1, [fp, #-0x18] ; ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x1918c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003935c : add r2, r2, #0x20 ; lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x000391d0 : add r2, r2, #1 ; cmp r2, #0xfe ; bhs #0x392b0 ; cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00017300 : add r2, r3, #1 ; add r3, r1, #0x2bc ; str r2, [r4, r3, lsl #2] ; b #0x17340 ; ldr r3, [r4, #0xc80] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00017cdc : add r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026870 : add r2, r3, r2 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036388 : add r3, fp, #4 ; ldr r1, [r3] ; str r1, [r2] ; ldrh r3, [r3, #4] ; strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017304 : add r3, r1, #0x2bc ; str r2, [r4, r3, lsl #2] ; b #0x1733c ; ldr r3, [r4, #0xc80] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00027888 : add r3, r1, r3 ; add r3, r3, #0x28 ; ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038074 : add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119f8 ; mov r0, r0 ; b #0x380b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d458 : add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026878 : add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002788c : add r3, r3, #0x28 ; ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000129f4 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0x41 ; ble #0x12950 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026298 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x14] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x26020 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c614 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2c5f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036ea8 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x20] ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; cmp r2, r3 ; blt #0x36b40 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00025f40 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; cmp r3, #0xa5 ; ble #0x25c04 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00017440 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0xc] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x17440 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002656c : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0xc] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xa4 ; bls #0x26510 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001989c : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r2, r3 ; blt #0x19888 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017720 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x17688 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025fc0 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x25fb0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012c3c : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x12c48 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000168dc : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x1689c ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012330 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x122fc ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025ac0 : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x25a50 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035ffc : add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #5 ; ble #0x36000 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11890 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017314 : add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x000141dc : add r3, r3, #2 ; lsr r2, r1, #0x10 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000141d4 : add r3, r3, #4 ; strh r1, [r3] ; add r3, r3, #2 ; lsr r2, r1, #0x10 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002686c : add r3, r3, r1 ; add r2, r3, r2 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00039340 : add r3, r3, r1, lsl r2 ; lsl ip, r0, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00026864 : add r3, r3, r2 ; lsl r1, r3, #5 ; add r3, r3, r1 ; add r2, r3, r2 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00027880 : add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #2 ; add r3, r1, r3 ; add r3, r3, #0x28 ; ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00013108 : add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017bdc : add r3, r3, r2 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00035ec0 : add r3, r3, r2 ; uxtb r2, r1 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xd ; ble #0x35e94 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118f0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012468 : add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038f30 : add r4, r4, #0x14 ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x000393bc : add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393bc : add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393dc ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x00038e7c : add r4, r4, #1 ; lsl r2, r4, #0x15 ; cmn r2, #0x400000 ; bhs #0x39008 ; cmp ip, #0x80000000 ; lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00011ed0 : add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0003611c : add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00039214 : addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00039288 : addlo r0, r0, #0x800000 ; bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00038fd8 : addlo r1, r1, #0x100000 ; poplo {r4, r5, pc} ; and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00035de4 : adds r1, r6, r2 ; str r1, [fp, #-0x34] ; adc r3, r7, r3 ; str r3, [fp, #-0x30] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00039284 : adds r2, r2, #0x2000000 ; addlo r0, r0, #0x800000 ; bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x000361f4 : adds r4, r0, r2 ; adc r5, r1, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038fd4 : adds r4, r4, #0x400000 ; addlo r1, r1, #0x100000 ; poplo {r4, r5, pc} ; and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f28 : adds r4, r4, #0xc ; bgt #0x38f64 ; add r4, r4, #0x14 ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00036fa0 : adds r4, r6, #0 ; sbc r5, r7, #0 ; mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00039290 : and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00012460 : and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038fe0 : and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x000197d4 : andeq fp, r3, r0, lsr r0 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119d4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000259e8 : andeq lr, r3, r0, ror #16 ; str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; sub sp, sp, #0xc ; str r0, [fp, #-8] ; str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011ad0 : andeq r0, r0, r0 ; push {r4, lr} ; ldr r4, [pc, #0x18] ; ldrb r3, [r4] ; cmp r3, #0 ; popne {r4, pc} ; bl #0x11a94 ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00011a68 : andeq r0, r4, r4, lsr #11 ; strheq r0, [r0], -r0 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; cmp r3, r0 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x000114f0 : andeq r1, r0, r6, lsl pc ; andeq r2, r5, r8, lsr #3 ; andeq r3, r0, r6, lsl r5 ; andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a68 ; pop {r3, pc}

0x00036eec : andeq r1, r4, r0, ror r3 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #8 ; str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a84 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036874 : andeq r1, r6, r0, asr #25 ; str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000114fc : andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a5c ; pop {r3, pc}

0x000149e8 : andeq r2, r5, r0, ror #4 ; andeq sb, r3, ip, lsr #30 ; andeq sb, r3, r0, asr pc ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14820 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000114ec : andeq r2, r5, r4, lsr #3 ; andeq r1, r0, r6, lsl pc ; andeq r2, r5, r8, lsr #3 ; andeq r3, r0, r6, lsl r5 ; andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a6c ; pop {r3, pc}

0x000114f4 : andeq r2, r5, r8, lsr #3 ; andeq r3, r0, r6, lsl r5 ; andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a64 ; pop {r3, pc}

0x00037718 : andeq r2, r6, ip, lsl r1 ; andeq r2, r6, r8, asr #21 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a7c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000127b4 : andeq r2, r6, r0, asr #7 ; andeq sb, r3, r4, lsl r7 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x11690 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00037710 : andeq r2, r6, r0, asr #7 ; strdeq r1, r2, [r4], -r0 ; andeq r2, r6, ip, lsl r1 ; andeq r2, r6, r8, asr #21 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a84 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0003771c : andeq r2, r6, r8, asr #21 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a78 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036f14 : andeq r2, r6, r8, ror #7 ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a7c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000114e8 : andeq r3, r0, r6, lsl r2 ; andeq r2, r5, r4, lsr #3 ; andeq r1, r0, r6, lsl pc ; andeq r2, r5, r8, lsr #3 ; andeq r3, r0, r6, lsl r5 ; andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a70 ; pop {r3, pc}

0x000114f8 : andeq r3, r0, r6, lsl r5 ; andeq r2, r5, ip, lsr #3 ; andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a60 ; pop {r3, pc}

0x00011500 : andeq r5, r0, r6, lsl r8 ; push {r3, lr} ; bl #0x11a58 ; pop {r3, pc}

0x00036870 : andeq r6, r5, r8, lsl #12 ; andeq r1, r6, r0, asr #25 ; str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000393e4 : andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x000393e4 : andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr ; mov r2, r1 ; mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116e4 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x000393e0 : andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x000393e0 : andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr ; mov r2, r1 ; mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116e8 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00036f18 : andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a78 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000149e4 : andeq sb, r3, ip, lsl #30 ; andeq r2, r5, r0, ror #4 ; andeq sb, r3, ip, lsr #30 ; andeq sb, r3, r0, asr pc ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14824 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000149ec : andeq sb, r3, ip, lsr #30 ; andeq sb, r3, r0, asr pc ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x1481c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000149f0 : andeq sb, r3, r0, asr pc ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14818 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000127b8 : andeq sb, r3, r4, lsl r7 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x1168c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011e54 : andeq sb, r3, r4, lsr #9 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0x1e ; bl #0x116a8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00016e40 : andeq sl, r3, ip, lsl #20 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x16db0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00016e3c : andeq sl, r3, r0, ror #19 ; andeq sl, r3, ip, lsl #20 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x16db4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00011aa8 : asr r1, r1, #2 ; add r1, r1, r1, lsr #31 ; asrs r1, r1, #1 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00038d14 : asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00038d14 : asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr ; clz r2, r1 ; rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00011ab0 : asrs r1, r1, #1 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x000393b0 : asrs r6, r6, #2 ; popeq {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; mov r4, #0 ; add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393f8 : b #0x116d0 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00011ec4 : b #0x11ee0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011ebc : b #0x11ee8 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11ee8 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011eb4 : b #0x11ef0 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x11ef0 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11ef0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f28 : b #0x11f44 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f20 : b #0x11f4c ; ldr r3, [pc, #0x18] ; b #0x11f4c ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f18 : b #0x11f50 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; b #0x11f54 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; b #0x11f54 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011fa4 : b #0x11fc0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f9c : b #0x11fc8 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11fc8 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f94 : b #0x11fd0 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x11fd0 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11fd0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012054 : b #0x12094 ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [pc, #0x2c] ; mov r1, #0x20 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11854 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012140 : b #0x1215c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012138 : b #0x12164 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x12164 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012130 : b #0x1216c ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x1216c ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x1216c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001224c : b #0x12284 ; bl #0x11844 ; mov r2, r0 ; mov r3, #0x61 ; str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013fe0 : b #0x14008 ; mov r3, #0x3f ; strb r3, [fp, #-5] ; ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016018 : b #0x16030 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00016d68 : b #0x16da0 ; ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116dc ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001730c : b #0x17334 ; ldr r3, [r4, #0xc80] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00017944 : b #0x1795c ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001845c : b #0x18484 ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018cf4 : b #0x18d28 ; ldr r3, [pc, #0x9c] ; ldrd r2, r3, [r3] ; ldr r1, [pc, #0xa8] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x000193f0 : b #0x19408 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000197a0 : b #0x197b8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b70c : b #0x1b728 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b704 : b #0x1b730 ; mov r3, #0x15 ; b #0x1b730 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b6fc : b #0x1b738 ; mov r3, #0xa ; b #0x1b738 ; mov r3, #0x15 ; b #0x1b738 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b7b8 : b #0x1b7d4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b7b0 : b #0x1b7dc ; mov r3, #7 ; b #0x1b7dc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b7a8 : b #0x1b7e4 ; mov r3, #6 ; b #0x1b7e4 ; mov r3, #7 ; b #0x1b7e4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b820 : b #0x1b83c ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b818 : b #0x1b844 ; mov r3, #4 ; b #0x1b844 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b810 : b #0x1b84c ; mov r3, #6 ; b #0x1b84c ; mov r3, #4 ; b #0x1b84c ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b890 : b #0x1b8ac ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b888 : b #0x1b8b4 ; mov r3, #4 ; b #0x1b8b4 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b880 : b #0x1b8bc ; mov r3, #3 ; b #0x1b8bc ; mov r3, #4 ; b #0x1b8bc ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b900 : b #0x1b91c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b8f8 : b #0x1b924 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x1b924 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b8f0 : b #0x1b92c ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x1b92c ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x1b92c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b9c4 : b #0x1b9e0 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b9bc : b #0x1b9e8 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; b #0x1b9e8 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b9b4 : b #0x1b9f0 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; b #0x1b9f0 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; b #0x1b9f0 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001da90 : b #0x1dab4 ; ldr r3, [pc, #0x90] ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00021914 : b #0x2193c ; ldr r3, [pc, #0x38] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000219e0 : b #0x21a08 ; ldr r3, [pc, #0x34] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000247ec : b #0x24808 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00024cb4 : b #0x24ccc ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002573c : b #0x25758 ; ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025734 : b #0x25760 ; ldr r3, [pc, #0x2a4] ; b #0x25760 ; ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002572c : b #0x25768 ; ldr r3, [pc, #0x2a8] ; b #0x25768 ; ldr r3, [pc, #0x2a4] ; b #0x25768 ; ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00026ab8 : b #0x26acc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae1c : b #0x2ae30 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae14 : b #0x2ae38 ; bl #0x26c88 ; b #0x2ae38 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c788 : b #0x2c7a0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c780 : b #0x2c7a8 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c7a8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c8e4 : b #0x2c8fc ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cbac : b #0x2cbc4 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002cb98 : b #0x2cbd8 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2cbd4 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; b #0x2cbd8 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002cdfc : b #0x2ce14 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cde8 : b #0x2ce28 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2ce24 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; b #0x2ce28 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cf6c : b #0x2cf84 ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cf58 : b #0x2cf98 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0 ; bne #0x2cf94 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; b #0x2cf98 ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d57c : b #0x2d5a4 ; mov r3, #0x1000 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0003655c : b #0x36574 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00037c94 : b #0x37cd4 ; ldr r0, [fp, #-0x1c] ; bl #0x119f8 ; sub r3, fp, #0x54 ; mov r0, r3 ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003808c : b #0x380a0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038294 : b #0x382bc ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118e4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000383ec : b #0x38404 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a60 : b #0x38a84 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x000389a0 : b #0x38a88 ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00038a60 : b #0x38a94 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003923c : b #0x391bc ; lsl r3, r1, #1 ; mvns ip, r2, asr #24 ; mvnsne ip, r3, asr #24 ; beq #0x392c4 ; teq r2, r3 ; beq #0x39288 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00038d44 : b #0x39398 ; cmp r1, #0 ; beq #0x38d58 ; push {r0, r1, lr} ; bl #0x38b50 ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00013014 : beq #0x13048 ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; mul r3, r2, r3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013480 : beq #0x134ac ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00014784 : beq #0x147b4 ; ldr r0, [pc, #0x3c] ; bl #0x116d8 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f48 : beq #0x14f84 ; ldr r3, [pc, #0x4c] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x1444c ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001793c : beq #0x17960 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; b #0x17964 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000193e8 : beq #0x1940c ; mov r3, #2 ; b #0x19410 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024670 : beq #0x24698 ; ldr r3, [pc, #0x78] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000247e4 : beq #0x2480c ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x24810 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00026c44 : beq #0x26bf0 ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; bl #0x115f0 ; ldr r0, [fp, #-0x24] ; bl #0x115f0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8c4 : beq #0x2b8e4 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115e0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cba4 : beq #0x2cbc8 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; b #0x2cbcc ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002cdf4 : beq #0x2ce18 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; b #0x2ce1c ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d11c : beq #0x2d140 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x119ec ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035d0c : beq #0x35d4c ; ldr r3, [pc, #-0x504] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #-0x50c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038878 : beq #0x387e4 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e4 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d4c : beq #0x38d50 ; push {r0, r1, lr} ; bl #0x38b48 ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00038f98 : beq #0x38fbc ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f8c : beq #0x39010 ; teq r4, r5 ; teqeq r0, r2 ; beq #0x38fc8 ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039254 : beq #0x39270 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x0003924c : beq #0x392b4 ; teq r2, r3 ; beq #0x39278 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00038f24 : bge #0x38f80 ; adds r4, r4, #0xc ; bgt #0x38f68 ; add r4, r4, #0x14 ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f2c : bgt #0x38f60 ; add r4, r4, #0x14 ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038e88 : bhs #0x38ffc ; cmp ip, #0x80000000 ; lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x000391d8 : bhs #0x392a8 ; cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00039354 : biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039354 : biceq r0, r0, #1 ; bx lr ; add r2, r2, #0x20 ; lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x000391e4 : biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00039370 : biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x00039370 : biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x11544 ; pop {r1, pc}

0x000393ac : bl #0x11528 ; asrs r6, r6, #2 ; popeq {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; mov r4, #0 ; add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x00039380 : bl #0x11534 ; pop {r1, pc}

0x000193dc : bl #0x11548 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x19418 ; mov r3, #2 ; b #0x1941c ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024664 : bl #0x11548 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x246a4 ; ldr r3, [pc, #0x78] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001b47c : bl #0x11548 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; bne #0x1b4bc ; ldr r3, [pc, #-0xc6c] ; mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d4b8 : bl #0x11560 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038534 : bl #0x11564 ; str r0, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e8 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019634 : bl #0x11564 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d1d8 : bl #0x11584 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0002d5bc : bl #0x11584 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b608 : bl #0x11588 ; mov r0, #0xa ; bl #0x1187c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001b5fc : bl #0x11594 ; ldr r1, [pc, #0x9c] ; ldr r0, [pc, #0x9c] ; bl #0x11594 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11888 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00013ad8 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00025f58 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00033e08 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00014584 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013614 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001eac0 : bl #0x115b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026ab4 : bl #0x115b8 ; b #0x26ad0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00022490 : bl #0x115b8 ; bl #0x14a04 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000328c0 : bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0001932c : bl #0x115b8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c6d4 : bl #0x115b8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00026ec4 : bl #0x115bc ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b04 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d398 : bl #0x115bc ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00032368 : bl #0x115bc ; mov r0, #0x16 ; bl #0x14814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00016108 : bl #0x115bc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c664 : bl #0x115bc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012728 : bl #0x115bc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c490 : bl #0x115bc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016a84 : bl #0x115bc ; vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00020520 : bl #0x115c0 ; bl #0x14a0c ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001ba78 : bl #0x115c0 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00012798 : bl #0x115c0 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c9a8 : bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012e98 : bl #0x115c4 ; bl #0x117c8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; bl #0x11804 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000158f4 : bl #0x115c4 ; ldr r2, [fp, #-0x24] ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000128a0 : bl #0x115c4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001f240 : bl #0x115c8 ; bl #0x14a14 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119f4 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000217f4 : bl #0x115c8 ; ldr r0, [fp, #-0x3c] ; bl #0x119f4 ; ldr r0, [fp, #-0x38] ; bl #0x119f4 ; bl #0x14a14 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012bcc : bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038480 : bl #0x115cc ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11668 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016004 : bl #0x115cc ; ldr r3, [pc, #0x3c] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mvn r3, #0 ; b #0x16044 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001d5ac : bl #0x115d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00026c5c : bl #0x115d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8cc : bl #0x115d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026c54 : bl #0x115e0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115e0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036858 : bl #0x115e0 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000383e4 : bl #0x115e4 ; mov r3, #1 ; b #0x3840c ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026c4c : bl #0x115e8 ; ldr r0, [fp, #-0x24] ; bl #0x115e8 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8b8 : bl #0x115ec ; ldr r3, [fp, #-0x30] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2b8f0 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c60c : bl #0x115f0 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2c5fc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00037ca8 : bl #0x11660 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000388b8 : bl #0x1166c ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d54 : bl #0x1166c ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015610 : bl #0x1166c ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038760 : bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x118] ; str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118ec ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a4c : bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a98 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x0003898c : bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a9c ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x000127c8 : bl #0x1167c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011e64 : bl #0x11698 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00036a1c : bl #0x116a0 ; vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001478c : bl #0x116d0 ; mov r0, #1 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016e20 : bl #0x116d4 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016d70 : bl #0x116d4 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024cb0 : bl #0x11700 ; b #0x24cd0 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000367e0 : bl #0x11700 ; mov r0, #1 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001fc14 : bl #0x11708 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014574 : bl #0x11708 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002c6c4 : bl #0x1170c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00022480 : bl #0x1170c ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; bl #0x14a14 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016290 : bl #0x1170c ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001cb84 : bl #0x1170c ; mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00015678 : bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000161ec : bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d278 : bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026eb4 : bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x38] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b14 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036a0c : bl #0x11710 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; mov r0, #2 ; bl #0x116b0 ; vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b18 : bl #0x11728 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c6dc : bl #0x117c0 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016110 : bl #0x117c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00014794 : bl #0x117c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012730 : bl #0x117c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c498 : bl #0x117c4 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012e9c : bl #0x117c4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; bl #0x11800 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000127a0 : bl #0x117c8 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016d78 : bl #0x117c8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012bd4 : bl #0x117d0 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036a14 : bl #0x117d4 ; mov r0, #2 ; bl #0x116a8 ; vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015368 : bl #0x117d8 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; ble #0x153a0 ; bl #0x13b18 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000143e0 : bl #0x117dc ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x18] ; mov r3, #0 ; ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00011dc0 : bl #0x117dc ; ldr r3, [pc, #0x30] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x11dfc ; bl #0x14244 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003886c : bl #0x117e8 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x387f0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118f0 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012ea8 : bl #0x117f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015694 : bl #0x11808 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00035f5c : bl #0x1180c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; bl #0x118e4 ; mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016204 : bl #0x1180c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000175e8 : bl #0x1180c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001da9c : bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000149b0 : bl #0x11814 ; mov r0, #1 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024a68 : bl #0x11818 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c8dc : bl #0x11818 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c904 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001eab0 : bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #-0x248] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000157a8 : bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013604 : bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001bb44 : bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000339dc : bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #0x50] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00014ab4 : bl #0x11820 ; bl #0x1399c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026aa4 : bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; b #0x26ae0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024980 : bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001931c : bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000328b0 : bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00033568 : bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x74] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00033df4 : bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00034350 : bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00032358 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #-0xc3c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, #0x16 ; bl #0x14824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0002d388 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c654 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012718 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c480 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000160f8 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00016a74 : bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000161a4 : bl #0x11840 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012068 : bl #0x11840 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013ebc : bl #0x11840 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012250 : bl #0x11840 ; mov r2, r0 ; mov r3, #0x61 ; str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d448 : bl #0x11854 ; ldr r3, [fp, #-0x24] ; sub r3, r3, #1 ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001b610 : bl #0x11874 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000145c4 : bl #0x11874 ; mov r3, r0 ; cmn r3, #1 ; movne r3, #1 ; moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036014 : bl #0x11878 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c594 : bl #0x11884 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035f6c : bl #0x118d4 ; mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035edc : bl #0x118d4 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038540 : bl #0x118dc ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003829c : bl #0x118dc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012454 : bl #0x118dc ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038880 : bl #0x118dc ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003828c : bl #0x118ec ; mov r3, #1 ; b #0x382c4 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118ec ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012420 : bl #0x11930 ; mov r3, r0 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000173e0 : bl #0x11950 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00025ba8 : bl #0x11958 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d5a4 : bl #0x11958 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115e0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0001c3d8 : bl #0x1195c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000306d8 : bl #0x119a8 ; ldr r2, [fp, #4] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x1196c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000197f0 : bl #0x119b8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000162a4 : bl #0x119bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000143f8 : bl #0x119d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001f254 : bl #0x119e0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00021804 : bl #0x119e4 ; bl #0x14a04 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d124 : bl #0x119e4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001f24c : bl #0x119e8 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038084 : bl #0x119e8 ; mov r0, r0 ; b #0x380a8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000217fc : bl #0x119ec ; ldr r0, [fp, #-0x38] ; bl #0x119ec ; bl #0x14a0c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00037c9c : bl #0x119f0 ; sub r3, fp, #0x54 ; mov r0, r3 ; bl #0x1166c ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011508 : bl #0x11a50 ; pop {r3, pc}

0x00011ae8 : bl #0x11a7c ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00014ab8 : bl #0x13998 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001537c : bl #0x13b04 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00011dd4 : bl #0x14230 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f5c : bl #0x14438 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000147ec : bl #0x145f0 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00014a00 : bl #0x14808 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00032370 : bl #0x1480c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00021808 : bl #0x14a00 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00022494 : bl #0x14a00 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00020524 : bl #0x14a08 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001f244 : bl #0x14a10 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119f0 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fbc : bl #0x14afc ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fdc : bl #0x14fb0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153f4 : bl #0x14ff4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000153d4 : bl #0x14ff8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015904 : bl #0x156bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00015ca4 : bl #0x1593c ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c0c0 : bl #0x1593c ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00016614 : bl #0x16448 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016838 : bl #0x1663c ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016b00 : bl #0x16924 ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016e50 : bl #0x16da0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000191c8 : bl #0x190e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000346d4 : bl #0x1b8bc ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00024f40 : bl #0x1c5b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d178 : bl #0x1c9ec ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x7c] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00026ff4 : bl #0x25a20 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026ecc : bl #0x26afc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae18 : bl #0x26c84 ; b #0x2ae34 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae10 : bl #0x26f30 ; b #0x2ae3c ; bl #0x26c8c ; b #0x2ae3c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ad08 : bl #0x2702c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000305c0 : bl #0x2c664 ; ldr r3, [pc, #0x84] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0002d2d0 : bl #0x2d15c ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d514 : bl #0x2d488 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00030694 : bl #0x2d6b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036464 : bl #0x36038 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036410 : bl #0x362b8 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00016304 : bl #0x36894 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; str r2, [r3] ; bl #0x3773c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016bf4 : bl #0x368b8 ; vmov.f32 s15, s0 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036f08 : bl #0x36a68 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0003772c : bl #0x36a84 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc} ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a84 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016314 : bl #0x3772c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038624 : bl #0x384d0 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038900 : bl #0x3866c ; bl #0x387b8 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038904 : bl #0x387b4 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000388f8 : bl #0x388c8 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x38674 ; bl #0x387c0 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d54 : bl #0x38b40 ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00012340 : ble #0x122ec ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012a04 : ble #0x12940 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00012c4c : ble #0x12c38 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00013930 : ble #0x13884 ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015378 : ble #0x15390 ; bl #0x13b08 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000168ec : ble #0x1688c ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000173cc : ble #0x17394 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11964 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00017450 : ble #0x17430 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017730 : ble #0x17678 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025ad0 : ble #0x25a40 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025b9c : ble #0x25b38 ; ldr r1, [fp, #-0x10] ; mov r0, #0xa ; bl #0x11964 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025f50 : ble #0x25bf4 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00026fe4 : ble #0x2701c ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x25a30 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002bb70 : ble #0x2b930 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c624 : ble #0x2c5e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d110 : ble #0x2d0a0 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2d14c ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x119f8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d2c4 : ble #0x2d2f0 ; sub r3, fp, #0xdc ; mov r0, r3 ; bl #0x2d168 ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00035ed4 : ble #0x35e80 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118dc ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003600c : ble #0x35ff0 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11880 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036104 : ble #0x360e0 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00036554 : ble #0x36578 ; mvn r3, #0 ; b #0x3657c ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013ac8 : bls #0x139d0 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00013c44 : bls #0x13b4c ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00025fd0 : bls #0x25fa0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000262a8 : bls #0x26010 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002657c : bls #0x26500 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000198b0 : blt #0x19874 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036548 : blt #0x3657c ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x36584 ; mvn r3, #0 ; b #0x36588 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036ebc : blt #0x36b2c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0003933c : blt #0x39378 ; add r3, r3, r1, lsl r2 ; lsl ip, r0, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x000389b0 : blx r3

0x000393d0 : blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393c8 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393d0 : blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393d4 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x00038a6c : blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011dd0 : bne #0x11dec ; bl #0x14234 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015ad0 : bne #0x1598c ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00016e18 : bne #0x16e4c ; ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116dc ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000190c8 : bne #0x190ac ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019190 : bne #0x19174 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001978c : bne #0x197c8 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #2 ; str r2, [r3] ; mov r3, #0x88 ; b #0x197cc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b488 : bne #0x1b4b0 ; ldr r3, [pc, #-0xc6c] ; mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c320 : bne #0x1c348 ; ldr r2, [pc, #0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c778 : bne #0x2c7a4 ; mvn r3, #1 ; b #0x2c7b0 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c7b0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cf64 : bne #0x2cf88 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; b #0x2cf8c ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000305bc : bne #0x305e4 ; bl #0x2c668 ; ldr r3, [pc, #0x84] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000365fc : bne #0x365d4 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #5 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11854 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038fc0 : bne #0x38fe4 ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039200 : bne #0x39200 ; clz ip, r0 ; sub ip, ip, #8 ; subs r2, r2, ip ; lsl r0, r0, ip ; addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00039274 : bne #0x39290 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x000393d8 : bne #0x393c0 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393d8 : bne #0x393cc ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x00011ed8 : bx lr

0x00039358 : bx lr ; add r2, r2, #0x20 ; lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x00039280 : bx lr ; adds r2, r2, #0x2000000 ; addlo r0, r0, #0x800000 ; bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00038d1c : bx lr ; clz r2, r1 ; rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x000393e8 : bx lr ; mov r2, r1 ; mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116e0 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00038d0c : bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x0003929c : bx lr ; mvns r2, r2, asr #24 ; movne r0, r1 ; mvnseq r3, r3, asr #24 ; movne r1, r0 ; lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00039374 : bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x11540 ; pop {r1, pc}

0x00038d00 : bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038d00 : bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039260 : bx lr ; teq r0, r1 ; movne r0, #0 ; bxne lr ; tst r2, #0xff000000 ; bne #0x392a4 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00011a8c : bx r3

0x00011a88 : bxeq lr ; bx r3

0x00011a7c : bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x0003928c : bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x0003926c : bxne lr ; tst r2, #0xff000000 ; bne #0x39298 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00039204 : clz ip, r0 ; sub ip, ip, #8 ; subs r2, r2, ip ; lsl r0, r0, ip ; addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00038d20 : clz r2, r1 ; rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038e84 : cmn r2, #0x400000 ; bhs #0x39000 ; cmp ip, #0x80000000 ; lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x000145cc : cmn r3, #1 ; movne r3, #1 ; moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d28 : cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cf8 : cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cf8 : cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cf8 : cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x0003934c : cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00038e8c : cmp ip, #0x80000000 ; lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038d48 : cmp r1, #0 ; beq #0x38d54 ; push {r0, r1, lr} ; bl #0x38b4c ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x000391dc : cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x000391d4 : cmp r2, #0xfe ; bhs #0x392ac ; cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x0001392c : cmp r2, r3 ; ble #0x13888 ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000198ac : cmp r2, r3 ; blt #0x19878 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036eb8 : cmp r2, r3 ; blt #0x36b30 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001245c : cmp r3, #0 ; and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013010 : cmp r3, #0 ; beq #0x1304c ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; mul r3, r2, r3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001347c : cmp r3, #0 ; beq #0x134b0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00017938 : cmp r3, #0 ; beq #0x17964 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; b #0x17968 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000193e4 : cmp r3, #0 ; beq #0x19410 ; mov r3, #2 ; b #0x19414 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002466c : cmp r3, #0 ; beq #0x2469c ; ldr r3, [pc, #0x78] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000247e0 : cmp r3, #0 ; beq #0x24810 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x24814 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002b8c0 : cmp r3, #0 ; beq #0x2b8e8 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cba0 : cmp r3, #0 ; beq #0x2cbcc ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; b #0x2cbd0 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002cdf0 : cmp r3, #0 ; beq #0x2ce1c ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; b #0x2ce20 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d118 : cmp r3, #0 ; beq #0x2d144 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x119f0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038874 : cmp r3, #0 ; beq #0x387e8 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e8 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011dcc : cmp r3, #0 ; bne #0x11df0 ; bl #0x14238 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015acc : cmp r3, #0 ; bne #0x15990 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00016e14 : cmp r3, #0 ; bne #0x16e50 ; ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116e0 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000190c4 : cmp r3, #0 ; bne #0x190b0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001918c : cmp r3, #0 ; bne #0x19178 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b484 : cmp r3, #0 ; bne #0x1b4b4 ; ldr r3, [pc, #-0xc6c] ; mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c31c : cmp r3, #0 ; bne #0x1c34c ; ldr r2, [pc, #0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cf60 : cmp r3, #0 ; bne #0x2cf8c ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; b #0x2cf90 ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000305b8 : cmp r3, #0 ; bne #0x305e8 ; bl #0x2c66c ; ldr r3, [pc, #0x84] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00011a84 : cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00011ae0 : cmp r3, #0 ; popne {r4, pc} ; bl #0x11a84 ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00014780 : cmp r3, #0x290 ; beq #0x147b8 ; ldr r0, [pc, #0x3c] ; bl #0x116dc ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012a00 : cmp r3, #0x41 ; ble #0x12944 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001744c : cmp r3, #0x63 ; ble #0x17434 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001772c : cmp r3, #0x63 ; ble #0x1767c ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002c774 : cmp r3, #0x63 ; bne #0x2c7a8 ; mvn r3, #1 ; b #0x2c7b4 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c7b4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013ac4 : cmp r3, #0xa0 ; bls #0x139d4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00013c40 : cmp r3, #0xa0 ; bls #0x13b50 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00026578 : cmp r3, #0xa4 ; bls #0x26504 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025b98 : cmp r3, #0xa5 ; ble #0x25b3c ; ldr r1, [fp, #-0x10] ; mov r0, #0xa ; bl #0x11968 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025f4c : cmp r3, #0xa5 ; ble #0x25bf8 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00025fcc : cmp r3, #0xa5 ; bls #0x25fa4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000262a4 : cmp r3, #0xa5 ; bls #0x26014 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00035ed0 : cmp r3, #0xd ; ble #0x35e84 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118e0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012c48 : cmp r3, #0xff ; ble #0x12c3c ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000168e8 : cmp r3, #0xff ; ble #0x16890 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036550 : cmp r3, #0xff ; ble #0x3657c ; mvn r3, #0 ; b #0x36580 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015374 : cmp r3, #1 ; ble #0x15394 ; bl #0x13b0c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d2c0 : cmp r3, #1 ; ble #0x2d2f4 ; sub r3, fp, #0xdc ; mov r0, r3 ; bl #0x2d16c ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000305cc : cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00026fe0 : cmp r3, #2 ; ble #0x27020 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x25a34 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001233c : cmp r3, #3 ; ble #0x122f0 ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025acc : cmp r3, #3 ; ble #0x25a44 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002bb6c : cmp r3, #3 ; ble #0x2b934 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c620 : cmp r3, #3 ; ble #0x2c5e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036008 : cmp r3, #5 ; ble #0x35ff4 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11884 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036100 : cmp r3, #5 ; ble #0x360e4 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00011a78 : cmp r3, r0 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00038cec : cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cec : cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038ce0 : cmp r3, r1, lsl #1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1, lsl #1 ; cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x000173c8 : cmp r4, #9 ; ble #0x17398 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11968 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000393d4 : cmp r6, r4 ; bne #0x393c4 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393d4 : cmp r6, r4 ; bne #0x393d0 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x0003644c : ldm r3, {r0, r1} ; stm r2, {r0, r1} ; sub r3, fp, #0x14 ; ldm r3, {r2, r3} ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x36050 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036458 : ldm r3, {r2, r3} ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x36044 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025ad4 : ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000383e0 : ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115e8 ; mov r3, #1 ; b #0x38410 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038298 : ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118e0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038288 : ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118f0 ; mov r3, #1 ; b #0x382c8 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118f0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000306e4 : ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x11960 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c590 : ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x11888 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000306d4 : ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x119ac ; ldr r2, [fp, #4] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x11970 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d5a8 : ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0001cb80 : ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x11710 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d120 : ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x119e8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015900 : ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036460 : ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x3603c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00037c98 : ldr r0, [fp, #-0x1c] ; bl #0x119f4 ; sub r3, fp, #0x54 ; mov r0, r3 ; bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026c48 : ldr r0, [fp, #-0x20] ; bl #0x115ec ; ldr r0, [fp, #-0x24] ; bl #0x115ec ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d174 : ldr r0, [fp, #-0x20] ; bl #0x1c9f0 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x7c] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00038a68 : ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x00038a68 : ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016aec : ldr r0, [fp, #-0x20] ; vldr s5, [fp, #-0x1c] ; vldr s4, [fp, #-0x18] ; vldr d1, [fp, #-0x14] ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16938 ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026c50 : ldr r0, [fp, #-0x24] ; bl #0x115e4 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8b4 : ldr r0, [fp, #-0x24] ; bl #0x115f0 ; ldr r3, [fp, #-0x30] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2b8f4 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015ad4 : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00025f54 : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00026c58 : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00020528 : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00030690 : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003640c : ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x362bc ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001f250 : ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8c8 : ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001f248 : ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119ec ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00021800 : ldr r0, [fp, #-0x38] ; bl #0x119e8 ; bl #0x14a08 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000217f8 : ldr r0, [fp, #-0x3c] ; bl #0x119f0 ; ldr r0, [fp, #-0x38] ; bl #0x119f0 ; bl #0x14a10 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035ed8 : ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118d8 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c3d4 : ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x11960 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000388fc : ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x38670 ; bl #0x387bc ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d4b4 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11564 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b14 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1172c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000145c0 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11878 ; mov r3, r0 ; cmn r3, #1 ; movne r3, #1 ; moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038774 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118d8 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003853c : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e0 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003887c : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e0 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000162a0 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038080 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119ec ; mov r0, r0 ; b #0x380ac ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fb8 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14b00 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153d0 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14ffc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000191c4 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024f3c : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d510 : ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x2d48c ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5b8 : ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x11588 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000161a0 : ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11844 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011a70 : ldr r0, [pc, #0x18] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; cmp r3, r0 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x000388b4 : ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016e1c : ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116d8 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016d6c : ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116d8 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038484 : ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11664 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001fc10 : ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x1170c ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012064 : ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11844 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003847c : ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x115d0 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x1166c ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014570 : ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x1170c ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002c6c0 : ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00024cac : ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11704 ; b #0x24cd4 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00013eb8 : ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11844 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003875c : ldr r0, [pc, #0x34] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x118] ; str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118f0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001628c : ldr r0, [pc, #0x34] ; bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d50 : ldr r0, [pc, #0x38] ; bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014788 : ldr r0, [pc, #0x3c] ; bl #0x116d4 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a48 : ldr r0, [pc, #0x40] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a9c ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x000367dc : ldr r0, [pc, #0x40] ; bl #0x11704 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001560c : ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026ec8 : ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b00 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b604 : ldr r0, [pc, #0x9c] ; bl #0x1158c ; mov r0, #0xa ; bl #0x11880 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001b5f8 : ldr r0, [pc, #0xa0] ; bl #0x11598 ; ldr r1, [pc, #0x9c] ; ldr r0, [pc, #0x9c] ; bl #0x11598 ; mov r0, #0xa ; bl #0x1188c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0002247c : ldr r0, [pc, #0xa0] ; bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; bl #0x14a18 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d1d4 : ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x11588 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000197ec : ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119bc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036f04 : ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a6c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036f24 : ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a6c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001c3c4 : ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x11970 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036284 : ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000143e8 : ldr r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x18] ; mov r3, #0 ; ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00019810 : ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00015680 : ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00025ba0 : ldr r1, [fp, #-0x10] ; mov r0, #0xa ; bl #0x11960 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000143f4 : ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000158fc : ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0003645c : ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x36040 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003434c : ldr r1, [fp, #-0x20] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000339d8 : ldr r1, [fp, #-0x30] ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00015c90 : ldr r1, [fp, #-0x38] ; ldr r3, [fp, #-0x48] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x44] ; ldr r2, [fp, #-0x40] ; bl #0x15950 ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001eaa8 : ldr r1, [fp, #-0x44] ; mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #-0x248] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00023188 : ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c0ac : ldr r1, [fp, #-0x4c] ; ldr r3, [fp, #-0x5c] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x58] ; ldr r2, [fp, #-0x28] ; bl #0x15950 ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x000328ac : ldr r1, [fp, #-0x54] ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0001da98 : ldr r1, [fp, #-0xc] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d4b0 : ldr r1, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11568 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000306d0 : ldr r1, [fp, #-8] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x119b0 ; ldr r2, [fp, #4] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x11974 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015410 : ldr r1, [fp, #-8] ; mov r0, #0 ; bl #0x15000 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017ad4 : ldr r1, [fp, #4] ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x0002ad00 : ldr r1, [pc, #-0xed4] ; mov r0, #0xa5 ; bl #0x27034 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000306e0 : ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x11964 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5b4 : ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x1158c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015690 : ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x1180c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001c58c : ldr r1, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x1188c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c3d0 : ldr r1, [pc, #0x18] ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x11964 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000161fc : ldr r1, [pc, #0x18] ; mov r0, r3 ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002497c : ldr r1, [pc, #0x24] ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011aa0 : ldr r1, [pc, #0x24] ; sub r1, r1, r0 ; asr r1, r1, #2 ; add r1, r1, r1, lsr #31 ; asrs r1, r1, #1 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00018fb4 : ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000135fc : ldr r1, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024a60 : ldr r1, [pc, #0x28] ; mov r0, r4 ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000219f0 : ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038478 : ldr r1, [pc, #0x2c] ; ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x115d4 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11670 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c8d4 : ldr r1, [pc, #0x2c] ; mov r0, r4 ; bl #0x11820 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c90c ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00021924 : ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00014ab0 : ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11824 ; bl #0x139a0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d66c : ldr r1, [pc, #0x30] ; mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001bb3c : ldr r1, [pc, #0x30] ; mov r0, r4 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000157a4 : ldr r1, [pc, #0x38] ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000149a8 : ldr r1, [pc, #0x40] ; mov r0, r3 ; bl #0x1181c ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026aa0 : ldr r1, [pc, #0x44] ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; b #0x26ae4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000175e0 : ldr r1, [pc, #0x44] ; mov r0, r4 ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00018014 : ldr r1, [pc, #0x84] ; mov r2, #0 ; ldr r3, [pc, #0x80] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b600 : ldr r1, [pc, #0x9c] ; ldr r0, [pc, #0x9c] ; bl #0x11590 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11884 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00018d00 : ldr r1, [pc, #0xa8] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x0002d504 : ldr r1, [r3, #0xc] ; mov r3, #0x10 ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x2d498 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003638c : ldr r1, [r3] ; str r1, [r2] ; ldrh r3, [r3, #4] ; strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000149a4 : ldr r2, [fp, #-0x10] ; ldr r1, [pc, #0x40] ; mov r0, r3 ; bl #0x11820 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c3cc : ldr r2, [fp, #-0x14] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x11968 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013488 : ldr r2, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000143ec : ldr r2, [fp, #-0x18] ; mov r3, #0 ; ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119e0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d454 : ldr r2, [fp, #-0x20] ; add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036eb0 : ldr r2, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; cmp r2, r3 ; blt #0x36b38 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000158f8 : ldr r2, [fp, #-0x24] ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c0bc : ldr r2, [fp, #-0x28] ; bl #0x15940 ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00015ca0 : ldr r2, [fp, #-0x40] ; bl #0x15940 ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000191bc : ldr r2, [fp, #-0xc] ; mov r1, #0x2c ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013938 : ldr r2, [fp, #-0xc] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000161f8 : ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; mov r0, r3 ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000198a4 : ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r2, r3 ; blt #0x19880 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001963c : ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00027890 : ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000306dc : ldr r2, [fp, #4] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x11968 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002acfc : ldr r2, [pc, #-0xed4] ; ldr r1, [pc, #-0xed4] ; mov r0, #0xa5 ; bl #0x27038 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d50c : ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x2d490 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019818 : ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001301c : ldr r2, [pc, #0x14] ; mul r3, r2, r3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038b08 : ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000147e0 : ldr r2, [pc, #0x14] ; str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x145fc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001c324 : ldr r2, [pc, #0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036280 : ldr r2, [pc, #0x1c] ; ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016198 : ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #0x50 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x1184c ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036604 : ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #5 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x1184c ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c57c : ldr r2, [pc, #0x20] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x1189c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c3c0 : ldr r2, [pc, #0x24] ; ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x11974 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c8d0 : ldr r2, [pc, #0x28] ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; mov r0, r4 ; bl #0x11824 ; mvn r3, #2 ; b #0x2c910 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001205c : ldr r2, [pc, #0x2c] ; mov r1, #0x20 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x1184c ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024f28 : ldr r2, [pc, #0x2c] ; strh r3, [r2] ; ldr r3, [pc, #0x24] ; ldrh r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013eb0 : ldr r2, [pc, #0x34] ; mov r1, #0x40 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x1184c ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00023174 : ldr r2, [r2] ; str r2, [sp, #4] ; str r3, [sp] ; mov r3, ip ; mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001640c : ldr r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000129f0 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0x41 ; ble #0x12954 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cdf8 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; b #0x2ce18 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013478 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0 ; beq #0x134b4 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cb9c : ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2cbd0 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; b #0x2cbd4 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000129fc : ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0x41 ; ble #0x12948 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002bb68 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2b938 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038a64 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x00038a64 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d500 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r1, [r3, #0xc] ; mov r3, #0x10 ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x2d49c ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013484 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000191b8 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; mov r1, #0x2c ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038b04 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036600 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #5 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11850 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012418 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; bl #0x11938 ; mov r3, r0 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001cb8c : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013490 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016fb4 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016fc0 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002d4a8 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0xd ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11570 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003890c : ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c328 : ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003876c : ldr r3, [fp, #-0x118] ; str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026874 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00026294 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x14] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x26024 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00017940 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; b #0x17960 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017934 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0 ; beq #0x17968 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; b #0x1796c ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000262a0 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x26018 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001601c : ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00016410 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d4a0 : ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0xd ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11578 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c610 : ldr r3, [fp, #-0x18] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2c5f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00015ac8 : ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #0 ; bne #0x15994 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00013ac0 : ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #0xa0 ; bls #0x139d8 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00013c3c : ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #0xa0 ; bls #0x13b54 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0002c61c : ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2c5ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0003627c : ldr r3, [fp, #-0x18] ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c584 : ldr r3, [fp, #-0x18] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x11894 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000361fc : ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002cba8 : ldr r3, [fp, #-0x1c] ; b #0x2cbc8 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001ba7c : ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d39c : ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036ea4 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x20] ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; cmp r2, r3 ; blt #0x36b44 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0002d114 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2d148 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x119f4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025f48 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; cmp r3, #0xa5 ; ble #0x25bfc ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001d188 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00038a58 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a8c ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x00038998 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a90 ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00038a58 : ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a9c ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001fad8 : ldr r3, [fp, #-0x24] ; str r2, [r3, #0x1c] ; bl #0x14a18 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119f8 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d44c : ldr r3, [fp, #-0x24] ; sub r3, r3, #1 ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036eb4 : ldr r3, [fp, #-0x28] ; cmp r2, r3 ; blt #0x36b34 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00035df4 : ldr r3, [fp, #-0x28] ; ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00014f60 : ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002ce00 : ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002b8bc : ldr r3, [fp, #-0x30] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2b8ec ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x115e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015ca8 : ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015c9c : ldr r3, [fp, #-0x44] ; ldr r2, [fp, #-0x40] ; bl #0x15944 ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015c94 : ldr r3, [fp, #-0x48] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x44] ; ldr r2, [fp, #-0x40] ; bl #0x1594c ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c0c4 : ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0001c0b8 : ldr r3, [fp, #-0x58] ; ldr r2, [fp, #-0x28] ; bl #0x15944 ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0001c0b0 : ldr r3, [fp, #-0x5c] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x58] ; ldr r2, [fp, #-0x28] ; bl #0x1594c ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0002d2d4 : ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013928 : ldr r3, [fp, #-0x90] ; cmp r2, r3 ; ble #0x1388c ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026568 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0xc] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xa4 ; bls #0x26514 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002cf68 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; b #0x2cf88 ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000198a8 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r2, r3 ; blt #0x1987c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cdec : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0 ; beq #0x2ce20 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; b #0x2ce24 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002cf5c : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0 ; bne #0x2cf90 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; b #0x2cf94 ; mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017448 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x17438 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00026574 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xa4 ; bls #0x26508 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0003654c : ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x36580 ; mvn r3, #0 ; b #0x36584 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036560 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036108 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00038af8 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019640 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000168f0 : ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019898 : ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r2, r3 ; blt #0x1988c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025fbc : ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x25fb4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012c38 : ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x12c4c ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017bd8 : ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, r2 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017728 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x17680 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025fc8 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x25fa8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035ecc : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xd ; ble #0x35e88 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118e4 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012c44 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x12c40 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000168e4 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x16894 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012338 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x122f4 ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025ac8 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x25a48 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036004 : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #5 ; ble #0x35ff8 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11888 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000360fc : ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #5 ; ble #0x360e8 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00013934 : ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013018 : ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; mul r3, r2, r3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012058 : ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [pc, #0x2c] ; mov r1, #0x20 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11850 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017cd4 : ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; add r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017e30 : ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; sub r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000389a8 : ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00017454 : ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000127a4 : ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016ff8 : ldr r3, [fp, #-8] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xca8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017004 : ldr r3, [fp, #-8] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017ce0 : ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017ccc : ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; add r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017e28 : ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xcac] ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; sub r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000388c4 : ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c84 : ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003862c : ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e3c : ldr r3, [fp, #8] ; vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001eab4 : ldr r3, [pc, #-0x248] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00035d10 : ldr r3, [pc, #-0x504] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #-0x50c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035d1c : ldr r3, [pc, #-0x50c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003235c : ldr r3, [pc, #-0xc3c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, #0x16 ; bl #0x14820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001b48c : ldr r3, [pc, #-0xc6c] ; mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002acf0 : ldr r3, [pc, #-0xed0] ; str r3, [sp] ; ldr r3, [pc, #-0xed4] ; ldr r2, [pc, #-0xed4] ; ldr r1, [pc, #-0xed4] ; mov r0, #0xa5 ; bl #0x27044 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002acf8 : ldr r3, [pc, #-0xed4] ; ldr r2, [pc, #-0xed4] ; ldr r1, [pc, #-0xed4] ; mov r0, #0xa5 ; bl #0x2703c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011a80 : ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x000141e8 : ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000161a8 : ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003685c : ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00024a6c : ldr r3, [pc, #0x10] ; mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00019814 : ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00013acc : ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000157ac : ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000197e0 : ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119c8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011f2c : ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000128a4 : ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036ef8 : ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #8 ; str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a78 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011f24 : ldr r3, [pc, #0x18] ; b #0x11f48 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011a74 : ldr r3, [pc, #0x18] ; cmp r3, r0 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x0001980c : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000147d8 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x14604 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00013608 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026aa8 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; b #0x26adc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024984 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000173d0 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11960 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00016c04 : ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d60 : ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011f1c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; b #0x11f50 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; b #0x11f50 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001567c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001536c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; ble #0x1539c ; bl #0x13b14 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000161f0 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; mov r0, r3 ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014578 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00014abc : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019320 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c6c8 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0002d38c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c658 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001271c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c484 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015684 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011ec8 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00035f60 : ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; bl #0x118e0 ; mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001630c : ldr r3, [pc, #0x1c] ; str r2, [r3] ; bl #0x37734 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011ec0 : ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11ee4 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011fa0 : ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11fc4 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001213c : ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x12160 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b8fc : ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x1b920 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002bb74 : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000160fc : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001278c : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c99c : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003684c : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115ec ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000346c8 : ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x1b8c8 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000247f0 : ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001206c : ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c7c : ldr r3, [pc, #0x20] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016600 : ldr r3, [pc, #0x20] ; vldr s15, [r3] ; vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x1645c ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016824 : ldr r3, [pc, #0x20] ; vldr s15, [r3] ; vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16650 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016bfc : ldr r3, [pc, #0x20] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011eb8 : ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x11eec ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11eec ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011f98 : ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x11fcc ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x11fcc ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012134 : ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x12168 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x12168 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b8f4 : ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x1b928 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; b #0x1b928 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000247e8 : ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x2480c ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016408 : ldr r3, [pc, #0x24] ; ldr r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001ba6c : ldr r3, [pc, #0x24] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00024f30 : ldr r3, [pc, #0x24] ; ldrh r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b9c8 : ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002d574 : ldr r3, [pc, #0x24] ; str r3, [fp, #-8] ; b #0x2d5ac ; mov r3, #0x1000 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b9c0 : ldr r3, [pc, #0x28] ; b #0x1b9e4 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001c314 : ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x1c354 ; ldr r2, [pc, #0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00022484 : ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; bl #0x14a10 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016294 : ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c70 : ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376e8 : ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00013ec0 : ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e7c : ldr r3, [pc, #0x28] ; vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x10] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025740 : ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025738 : ldr r3, [pc, #0x2a4] ; b #0x2575c ; ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025730 : ldr r3, [pc, #0x2a8] ; b #0x25764 ; ldr r3, [pc, #0x2a4] ; b #0x25764 ; ldr r3, [pc, #0x2a0] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b9b8 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; b #0x1b9ec ; ldr r3, [pc, #0x28] ; b #0x1b9ec ; ldr r3, [pc, #0x24] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000143e4 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x18] ; mov r3, #0 ; ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016a78 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00026fe8 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x25a2c ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d594 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11968 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00012bd8 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00019790 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #2 ; str r2, [r3] ; mov r3, #0x88 ; b #0x197c8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018ec0 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x14] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016400 : ldr r3, [pc, #0x2c] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x24] ; ldr r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011dc4 : ldr r3, [pc, #0x30] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x11df8 ; bl #0x14240 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00020514 : ldr r3, [pc, #0x30] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; bl #0x14a18 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001561c : ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e30 : ldr r3, [pc, #0x30] ; vldr d7, [r3] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; ldr r3, [fp, #8] ; vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000376e0 : ldr r3, [pc, #0x30] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000219e4 : ldr r3, [pc, #0x34] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000219dc : ldr r3, [pc, #0x38] ; b #0x21a0c ; ldr r3, [pc, #0x34] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026eb8 : ldr r3, [pc, #0x38] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b10 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae04 : ldr r3, [pc, #0x38] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x26f3c ; b #0x2ae48 ; bl #0x26c98 ; b #0x2ae48 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00021918 : ldr r3, [pc, #0x38] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00021910 : ldr r3, [pc, #0x3c] ; b #0x21940 ; ldr r3, [pc, #0x38] ; str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016008 : ldr r3, [pc, #0x3c] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mvn r3, #0 ; b #0x16040 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00033dfc : ldr r3, [pc, #0x48] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00017948 : ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f4c : ldr r3, [pc, #0x4c] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x14448 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000339e0 : ldr r3, [pc, #0x50] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000346dc : ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00034358 : ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000328b4 : ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0003356c : ldr r3, [pc, #0x74] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00024674 : ldr r3, [pc, #0x78] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001d180 : ldr r3, [pc, #0x7c] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x0001801c : ldr r3, [pc, #0x80] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000305c4 : ldr r3, [pc, #0x84] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001da94 : ldr r3, [pc, #0x90] ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018cf8 : ldr r3, [pc, #0x9c] ; ldrd r2, r3, [r3] ; ldr r1, [pc, #0xa8] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x0001da88 : ldr r3, [pc, #0xa8] ; ldr r3, [r3] ; b #0x1dabc ; ldr r3, [pc, #0x90] ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015ac0 : ldr r3, [r3, #0x1c] ; str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #0 ; bne #0x1599c ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00017cd8 : ldr r3, [r3, #0xca4] ; add r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017e34 : ldr r3, [r3, #0xca4] ; sub r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001da8c : ldr r3, [r3] ; b #0x1dab8 ; ldr r3, [pc, #0x90] ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000247dc : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; beq #0x24814 ; ldr r3, [pc, #0x24] ; b #0x24818 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011dc8 : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x11df4 ; bl #0x1423c ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c318 : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x1c350 ; ldr r2, [pc, #0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015370 : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; ble #0x15398 ; bl #0x13b10 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d2bc : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; ble #0x2d2f8 ; sub r3, fp, #0xdc ; mov r0, r3 ; bl #0x2d170 ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000305c8 : ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001b5f4 : ldr r3, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xa0] ; bl #0x1159c ; ldr r1, [pc, #0x9c] ; ldr r0, [pc, #0x9c] ; bl #0x1159c ; mov r0, #0xa ; bl #0x11890 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000157a0 : ldr r3, [r3] ; ldr r1, [pc, #0x38] ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000149a0 : ldr r3, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x10] ; ldr r1, [pc, #0x40] ; mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000161f4 : ldr r3, [r3] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; mov r0, r3 ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000147dc : ldr r3, [r3] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x14600 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00013ad0 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00033e00 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0001457c : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001360c : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001eab8 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026aac : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; b #0x26ad8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00022488 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; bl #0x14a0c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000328b8 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00019324 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c6cc : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00026ebc : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b0c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d390 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00032360 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, #0x16 ; bl #0x1481c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00016100 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c65c : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012720 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c488 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016a7c : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00020518 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; bl #0x14a14 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001ba70 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00012790 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c9a0 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d8 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012e90 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; bl #0x117d0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; bl #0x1180c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000158ec : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r2, [fp, #-0x24] ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00012898 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036850 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115e8 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000346cc : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x1b8c4 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00026fec : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x25a28 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae08 : ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x26f38 ; b #0x2ae44 ; bl #0x26c94 ; b #0x2ae44 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f50 : ldr r3, [r3] ; mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x14444 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00016298 : ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000197e4 : ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119c4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000173d4 : ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x1195c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0001d598 : ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11964 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x000367d0 : ldr r3, [r3] ; mov r2, #0x1f ; mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x40] ; bl #0x11710 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024ca0 : ldr r3, [r3] ; mov r2, #0x32 ; mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11710 ; b #0x24ce0 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015688 : ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016c74 : ldr r3, [r3] ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376ec : ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00016c08 : ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017310 : ldr r3, [r4, #0xc80] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x000393c0 : ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393c0 : ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393d8 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x00011ad8 : ldr r4, [pc, #0x18] ; ldrb r3, [r4] ; cmp r3, #0 ; popne {r4, pc} ; bl #0x11a8c ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x000190b8 : ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x190bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019180 : ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x19184 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013fec : ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000190c0 : ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x190b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019188 : ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x1917c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011adc : ldrb r3, [r4] ; cmp r3, #0 ; popne {r4, pc} ; bl #0x11a88 ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00035df8 : ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000361f0 : ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; adds r4, r0, r2 ; adc r5, r1, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00012344 : ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018458 : ldrd r2, r3, [r3] ; b #0x18488 ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018cfc : ldrd r2, r3, [r3] ; ldr r1, [pc, #0xa8] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x0003628c : ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036394 : ldrh r3, [r3, #4] ; strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00024f34 : ldrh r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00039344 : lsl ip, r0, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039360 : lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x00039360 : lsl ip, r1, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x11554 ; pop {r1, pc}

0x00039210 : lsl r0, r0, ip ; addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00026868 : lsl r1, r3, #5 ; add r3, r3, r1 ; add r2, r3, r2 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; add r3, r2, r3 ; str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038e80 : lsl r2, r4, #0x15 ; cmn r2, #0x400000 ; bhs #0x39004 ; cmp ip, #0x80000000 ; lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039240 : lsl r3, r1, #1 ; mvns ip, r2, asr #24 ; mvnsne ip, r3, asr #24 ; beq #0x392c0 ; teq r2, r3 ; beq #0x39284 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00027884 : lsl r3, r3, #2 ; add r3, r1, r3 ; add r3, r3, #0x28 ; ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002787c : lsl r3, r3, #2 ; add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #2 ; add r3, r1, r3 ; add r3, r3, #0x28 ; ldr r2, [fp, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00013104 : lsl r3, r3, #2 ; add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001310c : lsl r3, r3, #3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000130fc : lsl r3, r3, #5 ; sub r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #2 ; add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017bd0 : lsl r3, r3, #6 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, r2 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012450 : lsl r4, r3, #1 ; bl #0x118e0 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038fc4 : lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039278 : lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00039278 : lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr ; adds r2, r2, #0x2000000 ; addlo r0, r0, #0x800000 ; bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x000392b0 : lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x000392b4 : lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00038f50 : lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f50 : lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f38 : lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f38 : lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc} ; rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f60 : lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038d2c : lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x000141e0 : lsr r2, r1, #0x10 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00038fbc : lsrs ip, r4, #0x15 ; bne #0x38fe8 ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x000391c8 : lsrs r0, r0, #1 ; rrx r1, r1 ; add r2, r2, #1 ; cmp r2, #0xfe ; bhs #0x392b8 ; cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00038e90 : lsrseq ip, r0, #1 ; adcs r0, r0, #0 ; adc r1, r1, r4, lsl #20 ; orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x000127c4 : mov r0, #0 ; bl #0x11680 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000153f0 : mov r0, #0 ; bl #0x14ff8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00015414 : mov r0, #0 ; bl #0x14ffc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016e4c : mov r0, #0 ; bl #0x16da4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00038fec : mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x0003236c : mov r0, #0x16 ; bl #0x14810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00011e60 : mov r0, #0x1e ; bl #0x1169c ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x0001b60c : mov r0, #0xa ; bl #0x11878 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036010 : mov r0, #0xa ; bl #0x1187c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000173dc : mov r0, #0xa ; bl #0x11954 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00025ba4 : mov r0, #0xa ; bl #0x1195c ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d5a0 : mov r0, #0xa ; bl #0x1195c ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115e4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0002ad04 : mov r0, #0xa5 ; bl #0x27030 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014790 : mov r0, #1 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001279c : mov r0, #1 ; bl #0x117cc ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016d74 : mov r0, #1 ; bl #0x117cc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036a10 : mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; mov r0, #2 ; bl #0x116ac ; vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015364 : mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; cmp r3, #1 ; ble #0x153a4 ; bl #0x13b1c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036a18 : mov r0, #2 ; bl #0x116a4 ; vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000393f4 : mov r0, #3 ; b #0x116d4 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x0003937c : mov r0, #8 ; bl #0x11538 ; pop {r1, pc}

0x00012c50 : mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00038088 : mov r0, r0 ; b #0x380a4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000129ec : mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0x41 ; ble #0x12958 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001cb88 : mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00033df8 : mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00034354 : mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x54] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000128b0 : mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024cb8 : mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000127cc : mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036f0c : mov r0, r0 ; pop {fp, pc} ; andeq r2, r6, r8, ror #7 ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a84 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00037730 : mov r0, r0 ; pop {fp, pc} ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a80 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001d5b0 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00013adc : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00018d08 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x00032374 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00025f5c : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00033e0c : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x000305d0 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000328c4 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00014588 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00017ae4 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x000128b4 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153d8 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x15010 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00012734 : mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000389ac : mov r0, r2 ; blx r3

0x00036fb0 : mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00011ecc : mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00038530 : mov r0, r3 ; bl #0x11568 ; str r0, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118ec ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019630 : mov r0, r3 ; bl #0x11568 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013ad4 : mov r0, r3 ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00033e04 : mov r0, r3 ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00014580 : mov r0, r3 ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00013610 : mov r0, r3 ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001eabc : mov r0, r3 ; bl #0x115b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00026ab0 : mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; b #0x26ad4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002248c : mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; bl #0x14a08 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000328bc : mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00019328 : mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c6d0 : mov r0, r3 ; bl #0x115bc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00026ec0 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x26b08 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d394 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00032364 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mov r0, #0x16 ; bl #0x14818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00016104 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c660 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012724 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c48c : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016a80 : mov r0, r3 ; bl #0x115c0 ; vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002051c : mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; bl #0x14a10 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x119f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001ba74 : mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; ldr r3, [fp, #-0x1c] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00012794 : mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c9a4 : mov r0, r3 ; bl #0x115c4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012e94 : mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; bl #0x117cc ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; bl #0x11808 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000158f0 : mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; ldr r2, [fp, #-0x24] ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x156d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001289c : mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001f23c : mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; bl #0x14a18 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119f8 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000217f0 : mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; ldr r0, [fp, #-0x3c] ; bl #0x119f8 ; ldr r0, [fp, #-0x38] ; bl #0x119f8 ; bl #0x14a18 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012bc8 : mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mvn r0, #0 ; bl #0x117dc ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036854 : mov r0, r3 ; bl #0x115e4 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00037ca4 : mov r0, r3 ; bl #0x11664 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012ea4 : mov r0, r3 ; bl #0x117f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016200 : mov r0, r3 ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000149ac : mov r0, r3 ; bl #0x11818 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001eaac : mov r0, r3 ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #-0x248] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00013600 : mov r0, r3 ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019318 : mov r0, r3 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001241c : mov r0, r3 ; bl #0x11934 ; mov r3, r0 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f58 : mov r0, r3 ; bl #0x1443c ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000346d0 : mov r0, r3 ; bl #0x1b8c0 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00026ff0 : mov r0, r3 ; bl #0x25a24 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002ae0c : mov r0, r3 ; bl #0x26f34 ; b #0x2ae40 ; bl #0x26c90 ; b #0x2ae40 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d2cc : mov r0, r3 ; bl #0x2d160 ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038620 : mov r0, r3 ; bl #0x384d4 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011e6c : mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x0001246c : mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c0c8 : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0001d18c : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00014f64 : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00011ddc : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fc4 : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14fc8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00013494 : mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000175e4 : mov r0, r4 ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00024a64 : mov r0, r4 ; bl #0x1181c ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002c8d8 : mov r0, r4 ; bl #0x1181c ; mvn r3, #2 ; b #0x2c908 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001bb40 : mov r0, r4 ; bl #0x11820 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000393cc : mov r0, r7 ; blx r3

0x000393cc : mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393cc ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393cc : mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393d8 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x00033df0 : mov r0, r8 ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00033564 : mov r0, sb ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x74] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0003068c : mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6bc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b10 : mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11730 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fb4 : mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14b04 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000361ec : mov r1, #0 ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; adds r4, r0, r2 ; adc r5, r1, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0003852c : mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x1156c ; str r0, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118f0 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001962c : mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x1156c ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014f54 : mov r1, #0 ; mov r0, r3 ; bl #0x14440 ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00012060 : mov r1, #0x20 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11848 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001cb7c : mov r1, #0x29 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x11714 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000191c0 : mov r1, #0x2c ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190ec ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013eb4 : mov r1, #0x40 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11848 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001619c : mov r1, #0x50 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11848 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001fc0c : mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001456c : mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x11710 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00024ca8 : mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11708 ; b #0x24cd8 ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000367d8 : mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x40] ; bl #0x11708 ; mov r0, #1 ; bl #0x117d4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036608 : mov r1, #5 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11848 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036408 : mov r1, ip ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x362c0 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000393f0 : mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116d8 ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x0001629c : mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024f38 : mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000197e8 : mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119c0 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000173d8 : mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11958 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0001d59c : mov r1, r3 ; mov r0, #0xa ; bl #0x11960 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x115e8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00036fb4 : mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x0002d1d0 : mov r1, r5 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x1158c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00038f58 : mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f58 : mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x000393c8 : mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393c8 : mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393d0 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393c8 : mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393dc ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x00018018 : mov r2, #0 ; ldr r3, [pc, #0x80] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017ad8 : mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x00018460 : mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016ffc : mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xca8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016fb8 : mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017008 : mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016fc4 : mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00036860 : mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001600c : mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mvn r3, #0 ; b #0x1603c ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038078 : mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119f4 ; mov r0, r0 ; b #0x380b4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d45c : mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0003610c : mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00038474 : mov r2, #0x14 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; ldr r0, [pc, #0x2c] ; bl #0x115d8 ; ldr r0, [pc, #0x28] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000367d4 : mov r2, #0x1f ; mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x40] ; bl #0x1170c ; mov r0, #1 ; bl #0x117d8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024ca4 : mov r2, #0x32 ; mov r1, #1 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x1170c ; b #0x24cdc ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001cb78 : mov r2, #0x43 ; mov r1, #0x29 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x11718 ; mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001b490 : mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d4ac : mov r2, #0xd ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1156c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035f64 : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; bl #0x118dc ; mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000162fc : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; bl #0x3689c ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; str r2, [r3] ; bl #0x37744 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035d14 : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #-0x50c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000128a8 : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035d20 : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012bdc : mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00019794 : mov r2, #2 ; str r2, [r3] ; mov r3, #0x88 ; b #0x197c4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036efc : mov r2, #8 ; str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a74 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00038908 : mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038628 : mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016308 : mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; str r2, [r3] ; bl #0x37738 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000346d8 : mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001d17c : mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x7c] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00012254 : mov r2, r0 ; mov r3, #0x61 ; str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000175d8 : mov r2, r0 ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x44] ; mov r0, r4 ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000339d4 : mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x30] ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00023184 : mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000393ec : mov r2, r1 ; mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116dc ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00036384 : mov r2, r3 ; add r3, fp, #4 ; ldr r1, [r3] ; str r1, [r2] ; ldrh r3, [r3, #4] ; strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001d170 : mov r2, r3 ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; bl #0x1c9f4 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x7c] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x0001568c : mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11810 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001c588 : mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x11890 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024a5c : mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; mov r0, r4 ; bl #0x11824 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038768 : mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x118] ; str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e4 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a54 : mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a90 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x00038994 : mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a94 ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00017bd4 : mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; add r3, r3, r2 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000388c0 : mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d5c : mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c78 : mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015618 : mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00030688 : mov r2, r3 ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036fa8 : mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00036400 : mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r1, ip ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x362c8 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d1cc : mov r2, r6 ; mov r1, r5 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x11590 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000393c4 : mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393c4 : mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393d4 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393c4 : mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393e0 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x000143f0 : mov r3, #0 ; ldr r1, [fp, #-0x14] ; bl #0x119dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00017734 : mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00011dd8 : mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003067c : mov r3, #0 ; strb r3, [fp, #-5] ; sub r3, fp, #0x24 ; mov r2, r3 ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017acc : mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; ldr r1, [fp, #4] ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x0001800c : mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; ldr r1, [pc, #0x84] ; mov r2, #0 ; ldr r3, [pc, #0x80] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017adc : mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x00018464 : mov r3, #0 ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002d508 : mov r3, #0x10 ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x2d494 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d580 : mov r3, #0x1000 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b708 : mov r3, #0x15 ; b #0x1b72c ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00013fe4 : mov r3, #0x3f ; strb r3, [fp, #-5] ; ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00013fd8 : mov r3, #0x4f ; strb r3, [fp, #-5] ; b #0x14010 ; mov r3, #0x3f ; strb r3, [fp, #-5] ; ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012258 : mov r3, #0x61 ; str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001979c : mov r3, #0x88 ; b #0x197bc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b700 : mov r3, #0xa ; b #0x1b734 ; mov r3, #0x15 ; b #0x1b734 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016d64 : mov r3, #1 ; b #0x16da4 ; ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x116e0 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038290 : mov r3, #1 ; b #0x382c0 ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x118e8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000383e8 : mov r3, #1 ; b #0x38408 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036414 : mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000262ac : mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00011aec : mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x000193ec : mov r3, #2 ; b #0x1940c ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b884 : mov r3, #3 ; b #0x1b8b8 ; mov r3, #4 ; b #0x1b8b8 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012248 : mov r3, #4 ; b #0x12288 ; bl #0x11848 ; mov r2, r0 ; mov r3, #0x61 ; str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b81c : mov r3, #4 ; b #0x1b840 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b88c : mov r3, #4 ; b #0x1b8b0 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b7ac : mov r3, #6 ; b #0x1b7e0 ; mov r3, #7 ; b #0x1b7e0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b814 : mov r3, #6 ; b #0x1b848 ; mov r3, #4 ; b #0x1b848 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001b7b4 : mov r3, #7 ; b #0x1b7d8 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00036880 : mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00023180 : mov r3, ip ; mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000145c8 : mov r3, r0 ; cmn r3, #1 ; movne r3, #1 ; moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012458 : mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000193e0 : mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x19414 ; mov r3, #2 ; b #0x19418 ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00024668 : mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x246a0 ; ldr r3, [pc, #0x78] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00038870 : mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; beq #0x387ec ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118ec ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b480 : mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; bne #0x1b4b8 ; ldr r3, [pc, #-0xc6c] ; mov r2, #0x6d ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001477c : mov r3, r0 ; cmp r3, #0x290 ; beq #0x147bc ; ldr r0, [pc, #0x3c] ; bl #0x116e0 ; mov r0, #1 ; bl #0x117dc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001244c : mov r3, r0 ; lsl r4, r3, #1 ; bl #0x118e4 ; mov r3, r0 ; cmp r3, #0 ; and r3, r3, #1 ; rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00012ea0 : mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; bl #0x117fc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011e68 : mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00014fc0 : mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038764 : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x118] ; str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e8 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a50 : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a94 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x00038990 : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; str r2, [r3] ; b #0x38a98 ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x000388bc : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d58 : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015614 : mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012424 : mov r3, r0 ; str r3, [fp, #-0x10] ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035f70 : mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000219ec : mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00021920 : mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000175dc : mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x44] ; mov r0, r4 ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016194 : mov r3, r2 ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #0x50 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11850 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001cb74 : mov r3, r2 ; mov r2, #0x43 ; mov r1, #0x29 ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x1171c ; mov r0, r0 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036fac : mov r3, r5 ; mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00036404 : mov r3, r5 ; mov r1, ip ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x362c4 ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d1c8 : mov r3, r7 ; mov r2, r6 ; mov r1, r5 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x11594 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000393b8 : mov r4, #0 ; add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x000393b8 : mov r4, #0 ; add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3 ; cmp r6, r4 ; bne #0x393e0 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x0003925c : moveq r0, r1 ; bx lr

0x0003925c : moveq r0, r1 ; bx lr ; teq r0, r1 ; movne r0, #0 ; bxne lr ; tst r2, #0xff000000 ; bne #0x392a8 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00038fa4 : moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038fa0 : moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x000145d4 : moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d10 : movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00038d10 : movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr ; clz r2, r1 ; rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038d40 : movlt r0, #0x80000000 ; b #0x3939c ; cmp r1, #0 ; beq #0x38d5c ; push {r0, r1, lr} ; bl #0x38b54 ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00039268 : movne r0, #0 ; bxne lr ; tst r2, #0xff000000 ; bne #0x3929c ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00038fb4 : movne r0, #0 ; popne {r4, r5, pc} ; lsrs ip, r4, #0x15 ; bne #0x38ff0 ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x000392a4 : movne r0, r1 ; mvnseq r3, r3, asr #24 ; movne r1, r0 ; lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00038ffc : movne r0, r2 ; mvnseq ip, r5, asr #21 ; movne r3, r1 ; movne r2, r0 ; orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038fb0 : movne r1, #0 ; movne r0, #0 ; popne {r4, r5, pc} ; lsrs ip, r4, #0x15 ; bne #0x38ff4 ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x000392ac : movne r1, r0 ; lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00038ff8 : movne r1, r3 ; movne r0, r2 ; mvnseq ip, r5, asr #21 ; movne r3, r1 ; movne r2, r0 ; orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039008 : movne r2, r0 ; orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x000145d0 : movne r3, #1 ; moveq r3, #0 ; uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00039004 : movne r3, r1 ; movne r2, r0 ; orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038d5c : mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00013020 : mul r3, r2, r3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011e50 : muleq r3, ip, r4 ; andeq sb, r3, r4, lsr #9 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0x1e ; bl #0x116ac ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00011e4c : muleq r3, r4, r4 ; muleq r3, ip, r4 ; andeq sb, r3, r4, lsr #9 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0x1e ; bl #0x116b0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x0002c6d8 : mvn r0, #0 ; bl #0x117c4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001610c : mvn r0, #0 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0001c668 : mvn r0, #0 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001272c : mvn r0, #0 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c494 : mvn r0, #0 ; bl #0x117c8 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c9ac : mvn r0, #0 ; bl #0x117cc ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012bd0 : mvn r0, #0 ; bl #0x117d4 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000147e8 : mvn r0, #0 ; bl #0x145f4 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000149fc : mvn r0, #0 ; bl #0x1480c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00014fd8 : mvn r0, #0 ; bl #0x14fb4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153cc : mvn r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x15000 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153ec : mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x14ffc ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00038afc : mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001ba80 : mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d3a0 : mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00024a70 : mvn r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016014 : mvn r3, #0 ; b #0x16034 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036558 : mvn r3, #0 ; b #0x36578 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b824 : mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012260 : mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c77c : mvn r3, #1 ; b #0x2c7ac ; mvn r3, #2 ; b #0x2c7ac ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c784 : mvn r3, #2 ; b #0x2c7a4 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002c8e0 : mvn r3, #2 ; b #0x2c900 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002cf70 : mvn r3, #2 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00039244 : mvns ip, r2, asr #24 ; mvnsne ip, r3, asr #24 ; beq #0x392bc ; teq r2, r3 ; beq #0x39280 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00038f84 : mvns ip, r4, asr #21 ; mvnsne ip, r5, asr #21 ; beq #0x39018 ; teq r4, r5 ; teqeq r0, r2 ; beq #0x38fd0 ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x000392a0 : mvns r2, r2, asr #24 ; movne r0, r1 ; mvnseq r3, r3, asr #24 ; movne r1, r0 ; lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00039000 : mvnseq ip, r5, asr #21 ; movne r3, r1 ; movne r2, r0 ; orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x000392a8 : mvnseq r3, r3, asr #24 ; movne r1, r0 ; lsls r2, r0, #9 ; lslseq r3, r1, #9 ; teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00039248 : mvnsne ip, r3, asr #24 ; beq #0x392b8 ; teq r2, r3 ; beq #0x3927c ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00038f88 : mvnsne ip, r5, asr #21 ; beq #0x39014 ; teq r4, r5 ; teqeq r0, r2 ; beq #0x38fcc ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039298 : orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00038f3c : orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f3c : orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc} ; rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f54 : orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f54 : orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x000391e8 : orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00039294 : orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00038fe8 : orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038e9c : orr r1, r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038fe4 : orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f40 : orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f40 : orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc} ; rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00019644 : orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d18 : orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00038d18 : orreq r0, r0, #1 ; bx lr ; clz r2, r1 ; rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x0003921c : orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x0003927c : orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x0003927c : orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr ; adds r2, r2, #0x2000000 ; addlo r0, r0, #0x800000 ; bxlo lr ; and r3, r0, #0x80000000 ; orr r0, r3, #0x7f000000 ; orr r0, r0, #0x800000 ; bx lr

0x00038fcc : orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038fcc : orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc} ; adds r4, r4, #0x400000 ; addlo r1, r1, #0x100000 ; poplo {r4, r5, pc} ; and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039220 : orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x000392bc : orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00039018 : orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f9c : orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039368 : orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x00039368 : orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x1154c ; pop {r1, pc}

0x0003900c : orrs r4, r0, r1, lsl #12 ; orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039010 : orrseq r5, r2, r3, lsl #12 ; teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00036118 : pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00011de4 : pop {fp, pc}

0x000127b0 : pop {fp, pc} ; andeq r2, r6, r0, asr #7 ; andeq sb, r3, r4, lsl r7 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x11694 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036f10 : pop {fp, pc} ; andeq r2, r6, r8, ror #7 ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a80 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0003686c : pop {fp, pc} ; andeq r6, r5, r8, lsl #12 ; andeq r1, r6, r0, asr #25 ; str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00037734 : pop {fp, pc} ; andeq r8, r5, r0, asr #25 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a7c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016e38 : pop {fp, pc} ; andeq sl, r3, r0, ror #19 ; andeq sl, r3, ip, lsl #20 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x16db8 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00014fcc : pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14fc0 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153e0 : pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x15008 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00011ed4 : pop {fp} ; bx lr

0x00039384 : pop {r1, pc}

0x00038d58 : pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x0001150c : pop {r3, pc}

0x0001273c : pop {r4, fp, pc}

0x00011af4 : pop {r4, pc}

0x00012470 : pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038ea0 : pop {r4, r5, pc}

0x00038fd0 : pop {r4, r5, pc} ; adds r4, r4, #0x400000 ; addlo r1, r1, #0x100000 ; poplo {r4, r5, pc} ; and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f5c : pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f44 : pop {r4, r5, pc} ; rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f44 : pop {r4, r5, pc} ; rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x0001c0d0 : pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00013ae4 : pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0001d194 : pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00025f64 : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00036fbc : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x000328d0 : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x000393dc : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc}

0x000393dc : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr

0x000393dc : pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; andeq r8, r1, r4, ror #22 ; andeq r8, r1, ip, asr fp ; bx lr ; mov r2, r1 ; mov r1, r0 ; mov r0, #3 ; b #0x116ec ; push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00017324 : pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x0003237c : pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000393b4 : popeq {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, pc} ; mov r4, #0 ; add r4, r4, #1 ; ldr r3, [r5], #4 ; mov r2, sb ; mov r1, r8 ; mov r0, r7 ; blx r3

0x00038fdc : poplo {r4, r5, pc} ; and r5, r1, #0x80000000 ; orr r1, r5, #0x7f000000 ; orr r1, r1, #0xf00000 ; mov r0, #0 ; pop {r4, r5, pc}

0x00011ae4 : popne {r4, pc} ; bl #0x11a80 ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00038fb8 : popne {r4, r5, pc} ; lsrs ip, r4, #0x15 ; bne #0x38fec ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00036f1c : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a74 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000197d8 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x119d0 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00036ef0 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x14] ; mov r2, #8 ; str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a80 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00019804 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r0, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x14] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; ldr r1, [pc, #0x14] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000147d0 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x1460c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000127bc : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x11688 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00016e44 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x16dac ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x00011e58 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0x1e ; bl #0x116a4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000149f4 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14814 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00014fd0 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14fbc ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153e4 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x15004 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00015400 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [fp, #-8] ; mov r0, #0 ; bl #0x15010 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5a4 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x1159c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b00 : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11740 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153bc : push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mvn r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x15010 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038d50 : push {r0, r1, lr} ; bl #0x38b44 ; pop {r1, r2, lr} ; mul r3, r2, r0 ; sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x00039378 : push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x1153c ; pop {r1, pc}

0x00011504 : push {r3, lr} ; bl #0x11a54 ; pop {r3, pc}

0x000393fc : push {r3, lr} ; pop {r3, pc}

0x00011ad4 : push {r4, lr} ; ldr r4, [pc, #0x18] ; ldrb r3, [r4] ; cmp r3, #0 ; popne {r4, pc} ; bl #0x11a90 ; mov r3, #1 ; strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x000391cc : rrx r1, r1 ; add r2, r2, #1 ; cmp r2, #0xfe ; bhs #0x392b4 ; cmp r1, #0x80000000 ; adc r0, r0, r2, lsl #23 ; biceq r0, r0, #1 ; orr r0, r0, r3 ; bx lr

0x00038d24 : rsb r2, r2, #0x1f ; cmp ip, #0 ; lsr r0, r3, r2 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00039348 : rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039364 : rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr

0x00039364 : rsb r2, r2, #0x20 ; orrs r0, r0, ip, lsl #1 ; adc r0, r3, r1, lsr r2 ; biceq r0, r0, ip, lsr #31 ; bx lr ; push {r1, lr} ; mov r0, #8 ; bl #0x11550 ; pop {r1, pc}

0x00038f4c : rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f4c : rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f34 : rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f48 : rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038f48 : rsb r4, r4, #0xc ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r2 ; orr r0, r0, r1, lsl r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc} ; lsr r0, r1, r4 ; mov r1, r5 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039218 : rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00012464 : rsblt r3, r3, #0 ; add r3, r4, r3 ; mov r0, r3 ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00038cfc : rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038d08 : rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00038cfc : rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cfc : rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00036fa4 : sbc r5, r7, #0 ; mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00036f9c : sbc r7, r1, r3 ; adds r4, r6, #0 ; sbc r5, r7, #0 ; mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r0, r2 ; mov r1, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00036450 : stm r2, {r0, r1} ; sub r3, fp, #0x14 ; ldm r3, {r2, r3} ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x3604c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000383d8 : stm r3!, {r0, r1} ; strb r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115f0 ; mov r3, #1 ; b #0x38418 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036878 : str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; mov r3, #8 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000259ec : str fp, [sp, #-4]! ; add fp, sp, #0 ; sub sp, sp, #0xc ; str r0, [fp, #-8] ; str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002687c : str ip, [r0, r3, lsl #2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x000175d0 : str ip, [sp, #8] ; strd r2, r3, [sp] ; mov r2, r0 ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x44] ; mov r0, r4 ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00017930 : str r0, [fp, #-0x14] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0 ; beq #0x1796c ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; b #0x17970 ; ldr r3, [pc, #0x48] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038538 : str r0, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118e4 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038a70 : str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000388b0 : str r0, [fp, #-8] ; ldr r0, [pc, #0x1c] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001540c : str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [fp, #-8] ; mov r0, #0 ; bl #0x15004 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5b0 : str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x11590 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019638 : str r0, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; orr r3, r2, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b0c : str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11734 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fb0 : str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14b08 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153c8 : str r0, [fp, #-8] ; mvn r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x15004 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000259f8 : str r0, [fp, #-8] ; str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00038618 : str r0, [fp, #-8] ; sub r3, fp, #0x88 ; mov r0, r3 ; bl #0x384dc ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c3c8 : str r0, [r3] ; ldr r2, [fp, #-0x14] ; ldr r1, [pc, #0x18] ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x1196c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036288 : str r0, [r3] ; ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000190b4 : str r1, [fp, #-0x14] ; ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x190c0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001917c : str r1, [fp, #-0x18] ; ldrb r2, [r2] ; strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x19188 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035de8 : str r1, [fp, #-0x34] ; adc r3, r7, r3 ; str r3, [fp, #-0x30] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000259fc : str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000191b0 : str r1, [fp, #-0xc] ; str r2, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; mov r1, #0x2c ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190fc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036390 : str r1, [r2] ; ldrh r3, [r3, #4] ; strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000191b4 : str r2, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [fp, #-0xc] ; mov r1, #0x2c ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x190f8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001fadc : str r2, [r3, #0x1c] ; bl #0x14a14 ; ldr r0, [fp, #-0x30] ; bl #0x119f4 ; ldr r0, [fp, #-0x2c] ; bl #0x119f4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017ce4 : str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017cd0 : str r2, [r3, #0xca8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; add r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017000 : str r2, [r3, #0xca8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016fbc : str r2, [r3, #0xcac] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00017e2c : str r2, [r3, #0xcac] ; ldr r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [r3, #0xca4] ; sub r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001700c : str r2, [r3, #0xcac] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016fc8 : str r2, [r3, #0xcb0] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00038a5c : str r2, [r3] ; b #0x38a88 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3

0x0003899c : str r2, [r3] ; b #0x38a8c ; sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00038a5c : str r2, [r3] ; b #0x38a98 ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r0, [fp, #-0x20] ; blx r3 ; str r0, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035f68 : str r2, [r3] ; bl #0x118d8 ; mov r3, r0 ; uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016300 : str r2, [r3] ; bl #0x36898 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x1c] ; str r2, [r3] ; bl #0x37740 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016310 : str r2, [r3] ; bl #0x37730 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038770 : str r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x118dc ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012d4c : str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0x38] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x18] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015608 : str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0x44] ; bl #0x11674 ; mov r3, r0 ; mov r2, r3 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036f00 : str r2, [r3] ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x36a70 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00038b00 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001348c : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036278 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; ldr r0, [r2] ; str r0, [r3] ; ldrh r2, [r2, #4] ; strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001c580 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; mov r2, r3 ; ldr r1, [pc, #0x14] ; ldr r0, [fp, #-0x14] ; bl #0x11898 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001d184 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00038af4 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; mvn r2, #0 ; str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; ldr r2, [pc, #0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001393c : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c80 : str r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035d18 : str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #-0x50c] ; mov r2, #1 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036848 : str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x115f0 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r2, #0 ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000346c4 : str r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x20] ; ldr r3, [r3] ; mov r0, r3 ; bl #0x1b8cc ; mov r2, r0 ; ldr r3, [pc, #0x50] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000128ac : str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000346e0 : str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00012d64 : str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012be0 : str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00019798 : str r2, [r3] ; mov r3, #0x88 ; b #0x197c0 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016010 : str r2, [r3] ; mvn r3, #0 ; b #0x16038 ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x0002d3a4 : str r2, [r3] ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00017308 : str r2, [r4, r3, lsl #2] ; b #0x17338 ; ldr r3, [r4, #0xc80] ; add r3, r3, #1 ; str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00023178 : str r2, [sp, #4] ; str r3, [sp] ; mov r3, ip ; mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002d1c0 : str r2, [sp, #4] ; str r3, [sp] ; mov r3, r7 ; mov r2, r6 ; mov r1, r5 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x1159c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000129f8 : str r3, [fp, #-0x10] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; cmp r3, #0x41 ; ble #0x1294c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00012428 : str r3, [fp, #-0x10] ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002629c : str r3, [fp, #-0x14] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x2601c ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00015ac4 : str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #0 ; bne #0x15998 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x0002c618 : str r3, [fp, #-0x18] ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; cmp r3, #3 ; ble #0x2c5f0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036eac : str r3, [fp, #-0x20] ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; cmp r2, r3 ; blt #0x36b3c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00025f44 : str r3, [fp, #-0x20] ; ldr r3, [fp, #-0x20] ; cmp r3, #0xa5 ; ble #0x25c00 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00035df0 : str r3, [fp, #-0x30] ; ldr r3, [fp, #-0x28] ; ldrd r0, r1, [fp, #-0x34] ; strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00017444 : str r3, [fp, #-0xc] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x1743c ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00026570 : str r3, [fp, #-0xc] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r3, #0xa4 ; bls #0x2650c ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002d578 : str r3, [fp, #-8] ; b #0x2d5a8 ; mov r3, #0x1000 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000198a0 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r2, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; cmp r2, r3 ; blt #0x19884 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017724 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0x63 ; ble #0x17684 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00025fc4 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xa5 ; bls #0x25fac ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012c40 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x12c44 ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000168e0 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xff ; ble #0x16898 ; ldr r3, [fp, #-0xc] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00012334 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x122f8 ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00025ac4 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #3 ; ble #0x25a4c ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036000 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #5 ; ble #0x35ffc ; mov r0, #0xa ; bl #0x1188c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017be0 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00013024 : str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000147e4 : str r3, [r2, #4] ; mvn r0, #0 ; bl #0x145f8 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x0001c32c : str r3, [r2] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001225c : str r3, [r2] ; mvn r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017318 : str r3, [r4, #0xc80] ; sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x0002d4a4 : str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x10] ; mov r2, #0xd ; ldr r1, [fp, #-0xc] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11574 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00015c98 : str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x44] ; ldr r2, [fp, #-0x40] ; bl #0x15948 ; ldr r3, [fp, #-0x38] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0001c0b4 : str r3, [sp] ; ldr r3, [fp, #-0x58] ; ldr r2, [fp, #-0x28] ; bl #0x15948 ; ldr r3, [fp, #-0x4c] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x0002acf4 : str r3, [sp] ; ldr r3, [pc, #-0xed4] ; ldr r2, [pc, #-0xed4] ; ldr r1, [pc, #-0xed4] ; mov r0, #0xa5 ; bl #0x27040 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002317c : str r3, [sp] ; mov r3, ip ; mov r2, r1 ; ldr r1, [fp, #-0x4c] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000219e8 : str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x2c] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x0002191c : str r3, [sp] ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x30] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00016190 : str r3, [sp] ; mov r3, r2 ; ldr r2, [pc, #0x1c] ; mov r1, #0x50 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; bl #0x11854 ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d1c4 : str r3, [sp] ; mov r3, r7 ; mov r2, r6 ; mov r1, r5 ; ldr r0, [pc, #0xc] ; bl #0x11598 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x000383dc : strb r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-0x10] ; bl #0x115ec ; mov r3, #1 ; b #0x38414 ; mov r3, #0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003807c : strb r2, [r3] ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x119f0 ; mov r0, r0 ; b #0x380b0 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00035ec8 : strb r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xd ; ble #0x35e8c ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118e8 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000141e4 : strb r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000190bc : strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x190b8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00019184 : strb r2, [r3] ; ldrb r3, [r3] ; cmp r3, #0 ; bne #0x19180 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001b494 : strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036110 : strb r2, [r3] ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00013fdc : strb r3, [fp, #-5] ; b #0x1400c ; mov r3, #0x3f ; strb r3, [fp, #-5] ; ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00013fe8 : strb r3, [fp, #-5] ; ldrb r3, [fp, #-5] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00030680 : strb r3, [fp, #-5] ; sub r3, fp, #0x24 ; mov r2, r3 ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6c8 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011af0 : strb r3, [r4] ; pop {r4, pc}

0x00035dfc : strd r0, r1, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000167c4 : strd r2, r3, [fp, #-0xc] ; vldr d5, [fp, #-0x14] ; vldr d7, [fp, #-0xc] ; vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018cf0 : strd r2, r3, [r1] ; b #0x18d2c ; ldr r3, [pc, #0x9c] ; ldrd r2, r3, [r3] ; ldr r1, [pc, #0xa8] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x00017ad0 : strd r2, r3, [r1] ; ldr r1, [fp, #4] ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x00018010 : strd r2, r3, [r1] ; ldr r1, [pc, #0x84] ; mov r2, #0 ; ldr r3, [pc, #0x80] ; strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018020 : strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018d04 : strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x00017ae0 : strd r2, r3, [r1] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x000175d4 : strd r2, r3, [sp] ; mov r2, r0 ; mov r3, r1 ; ldr r1, [pc, #0x44] ; mov r0, r4 ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00036200 : strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00037714 : strdeq r1, r2, [r4], -r0 ; andeq r2, r6, ip, lsl r1 ; andeq r2, r6, r8, asr #21 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; ldr r0, [pc, #8] ; bl #0x36a80 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x000141d8 : strh r1, [r3] ; add r3, r3, #2 ; lsr r2, r1, #0x10 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x10] ; mov r0, r3 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000363fc : strh r1, [r3] ; mov r2, r4 ; mov r3, r5 ; mov r1, ip ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x362cc ; mov r3, #1 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00036290 : strh r2, [r3, #4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036398 : strh r3, [r2, #4] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00024f2c : strh r3, [r2] ; ldr r3, [pc, #0x24] ; ldrh r3, [r3] ; mov r1, r3 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x1c5cc ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00011a6c : strheq r0, [r0], -r0 ; ldr r0, [pc, #0x18] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; cmp r3, r0 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00039208 : sub ip, ip, #8 ; subs r2, r2, ip ; lsl r0, r0, ip ; addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00011aa4 : sub r1, r1, r0 ; asr r1, r1, #2 ; add r1, r1, r1, lsr #31 ; asrs r1, r1, #1 ; bxeq lr ; ldr r3, [pc, #0x10] ; cmp r3, #0 ; bxeq lr ; bx r3

0x00038d60 : sub r1, r1, r3 ; bx lr

0x000389a4 : sub r2, fp, #0x14 ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r2 ; blx r3

0x00017e38 : sub r2, r3, #1 ; ldr r3, [fp, #-8] ; str r2, [r3, #0xca4] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036454 : sub r3, fp, #0x14 ; ldm r3, {r2, r3} ; ldr r1, [fp, #-0x1c] ; ldr r0, [fp, #-0x18] ; bl #0x36048 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00030684 : sub r3, fp, #0x24 ; mov r2, r3 ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-0x28] ; bl #0x2d6c4 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00037ca0 : sub r3, fp, #0x54 ; mov r0, r3 ; bl #0x11668 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0003861c : sub r3, fp, #0x88 ; mov r0, r3 ; bl #0x384d8 ; mov r2, r0 ; ldr r3, [fp, #4] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d2c8 : sub r3, fp, #0xdc ; mov r0, r3 ; bl #0x2d164 ; ldr r3, [fp, #-0x78] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00018454 : sub r3, r3, #0x118 ; ldrd r2, r3, [r3] ; b #0x1848c ; mov r2, #0 ; mov r3, #0 ; vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0002d450 : sub r3, r3, #1 ; ldr r2, [fp, #-0x20] ; add r3, r2, r3 ; mov r2, #0 ; strb r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x00013100 : sub r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #2 ; add r3, r3, r2 ; lsl r3, r3, #3 ; str r3, [fp, #-8] ; ldr r3, [fp, #-8] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00039338 : sub r3, r3, r2, lsl #23 ; blt #0x3937c ; add r3, r3, r1, lsl r2 ; lsl ip, r0, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x0001c0cc : sub sp, fp, #0x10 ; pop {r4, r5, r6, fp, pc}

0x00013ae0 : sub sp, fp, #0x14 ; pop {r4, r5, r6, r7, fp, pc}

0x00018d0c : sub sp, fp, #0x14 ; vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x0001d190 : sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, fp, pc}

0x00036fb8 : sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp} ; bx lr

0x00032378 : sub sp, fp, #0x18 ; pop {r4, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x0001731c : sub sp, fp, #0x18 ; vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00025f60 : sub sp, fp, #0x1c ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00033e10 : sub sp, fp, #0x20 ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x000305d4 : sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000328c8 : sub sp, fp, #0x30 ; vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x0001458c : sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00017ae8 : sub sp, fp, #0xc ; vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x00036114 : sub sp, fp, #4 ; pop {fp, lr} ; add sp, sp, #8 ; bx lr

0x00011de0 : sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000127ac : sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc} ; andeq r2, r6, r0, asr #7 ; andeq sb, r3, r4, lsl r7 ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mov r0, #0 ; bl #0x11698 ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00014fc8 : sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r0, #0 ; bl #0x14fc4 ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; pop {fp, pc}

0x000153dc : sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc} ; push {fp, lr} ; add fp, sp, #4 ; mvn r1, #0 ; mov r0, #0 ; bl #0x1500c ; mov r0, r0 ; pop {fp, pc}

0x00012738 : sub sp, fp, #8 ; pop {r4, fp, pc}

0x000259f4 : sub sp, sp, #0xc ; str r0, [fp, #-8] ; str r1, [fp, #-0xc] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00015408 : sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [fp, #-8] ; mov r0, #0 ; bl #0x15008 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0002d5ac : sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; ldr r1, [pc, #0x10] ; ldr r0, [pc, #0x10] ; bl #0x11594 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00017b08 : sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x11738 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00014fac : sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mov r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x14b0c ; mov r3, r0 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000153c4 : sub sp, sp, #8 ; str r0, [fp, #-8] ; mvn r1, #0 ; ldr r0, [fp, #-8] ; bl #0x15008 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00038cf4 : subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cf4 : subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038ce8 : subhs r3, r3, r1, lsl #1 ; cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038ce8 : subhs r3, r3, r1, lsl #1 ; cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038cdc : subhs r3, r3, r1, lsl #2 ; cmp r3, r1, lsl #1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1, lsl #1 ; cmp r3, r1 ; adc r0, r0, r0 ; subhs r3, r3, r1 ; cmp ip, #0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00039334 : subs r2, r2, #8 ; sub r3, r3, r2, lsl #23 ; blt #0x39380 ; add r3, r3, r1, lsl r2 ; lsl ip, r0, r2 ; rsb r2, r2, #0x20 ; cmp ip, #0x80000000 ; adc r0, r3, r0, lsr r2 ; biceq r0, r0, #1 ; bx lr

0x0003920c : subs r2, r2, ip ; lsl r0, r0, ip ; addge r0, r0, r2, lsl #23 ; rsblt r2, r2, #0 ; orrge r0, r0, r3 ; orrlt r0, r3, r0, lsr r2 ; bx lr

0x00038f20 : subs r4, r4, #0x1f ; bge #0x38f84 ; adds r4, r4, #0xc ; bgt #0x38f6c ; add r4, r4, #0x14 ; rsb r2, r4, #0x20 ; lsr r0, r0, r4 ; orr r0, r0, r1, lsl r2 ; orr r1, r5, r1, lsr r4 ; pop {r4, r5, pc}

0x00038d04 : teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr

0x00038d04 : teq ip, r0 ; rsbmi r0, r0, #0 ; bx lr ; movlo r0, #0 ; asreq r0, ip, #0x1f ; orreq r0, r0, #1 ; bx lr

0x00039264 : teq r0, r1 ; movne r0, #0 ; bxne lr ; tst r2, #0xff000000 ; bne #0x392a0 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00038fac : teq r1, r3 ; movne r1, #0 ; movne r0, #0 ; popne {r4, r5, pc} ; lsrs ip, r4, #0x15 ; bne #0x38ff8 ; lsls r0, r0, #1 ; adcs r1, r1, r1 ; orrhs r1, r1, #0x80000000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039258 : teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00039250 : teq r2, r3 ; beq #0x39274 ; teq r2, #0 ; moveq r0, r1 ; bx lr

0x00038f90 : teq r4, r5 ; teqeq r0, r2 ; beq #0x38fc4 ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x000392b8 : teqeq r0, r1 ; orrne r0, r0, #0x400000 ; bx lr

0x00038f94 : teqeq r0, r2 ; beq #0x38fc0 ; orrs ip, r4, r0 ; moveq r1, r3 ; moveq r0, r2 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039014 : teqeq r1, r3 ; orrne r1, r1, #0x80000 ; pop {r4, r5, pc}

0x00039270 : tst r2, #0xff000000 ; bne #0x39294 ; lsls r0, r0, #1 ; orrhs r0, r0, #0x80000000 ; bx lr

0x00035ec4 : uxtb r2, r1 ; strb r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-8] ; cmp r3, #0xd ; ble #0x35e90 ; ldr r0, [fp, #-0xc] ; bl #0x118ec ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000145d8 : uxtb r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000361e8 : uxth r0, r3 ; mov r1, #0 ; ldrd r2, r3, [fp, #-0x14] ; adds r4, r0, r2 ; adc r5, r1, r3 ; ldr r3, [fp, #-0x18] ; strd r4, r5, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #0xc ; pop {r4, r5, fp, pc}

0x00035f74 : uxth r3, r3 ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000163fc : vadd.f32 s15, s14, s15 ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x24] ; ldr r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e38 : vcvt.f32.f64 s15, d7 ; ldr r3, [fp, #8] ; vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016a8c : vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036a24 : vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016608 : vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16454 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001682c : vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16648 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376dc : vdiv.f32 s15, s13, s14 ; ldr r3, [pc, #0x30] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000165b8 : vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167d8 : vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165b0 : vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167d0 : vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013ea8 : vdiv.f64 d7, d6, d5 ; vstr d7, [sp] ; ldr r2, [pc, #0x34] ; mov r1, #0x40 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11854 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016610 : vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x1644c ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016834 : vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16640 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016afc : vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16928 ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016af8 : vldr d1, [fp, #-0x14] ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x1692c ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165a8 : vldr d5, [fp, #-0x14] ; vldr d7, [fp, #-0xc] ; vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167c8 : vldr d5, [fp, #-0x14] ; vldr d7, [fp, #-0xc] ; vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018fa0 : vldr d5, [pc, #0x20] ; vmul.f64 d6, d6, d5 ; vstr d6, [sp, #8] ; vstr d7, [sp] ; vmov r2, r3, d4 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x11824 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e88 : vldr d6, [pc, #0x10] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018ecc : vldr d6, [pc, #0x14] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018e78 : vldr d6, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x28] ; vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x10] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018ebc : vldr d6, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x2c] ; vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x14] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016a88 : vldr d7, [fp, #-0x14] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165b4 : vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167d4 : vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165ac : vldr d7, [fp, #-0xc] ; vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167cc : vldr d7, [fp, #-0xc] ; vdiv.f64 d6, d5, d7 ; vldr d7, [fp, #-0x1c] ; vdiv.f64 d5, d6, d7 ; vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e34 : vldr d7, [r3] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; ldr r3, [fp, #8] ; vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018e80 : vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x10] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018ec4 : vldr d7, [r3] ; vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x14] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00016604 : vldr s15, [r3] ; vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16458 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016828 : vldr s15, [r3] ; vcvt.f64.f32 d7, s15 ; vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x1664c ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016af4 : vldr s4, [fp, #-0x18] ; vldr d1, [fp, #-0x14] ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16930 ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016af0 : vldr s5, [fp, #-0x1c] ; vldr s4, [fp, #-0x18] ; vldr d1, [fp, #-0x14] ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16934 ; vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018468 : vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00012348 : vmov d7, r2, r3 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018fb0 : vmov r2, r3, d4 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x11814 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00036a20 : vmov s15, r0 ; vcvt.f32.s32 s15, s15 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376f0 : vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000168f4 : vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376f4 : vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x000168f8 : vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016bf8 : vmov.f32 s15, s0 ; ldr r3, [pc, #0x20] ; vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016b04 : vmov.f32 s15, s0 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165c0 : vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x0001234c : vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x0001660c : vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16450 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016830 : vmov.f64 d1, d7 ; vldr d0, [fp, #-0xc] ; bl #0x16644 ; vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016618 : vmov.f64 d7, d0 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000165bc : vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x000167dc : vmov.f64 d7, d5 ; vmov.f64 d0, d7 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018fa4 : vmul.f64 d6, d6, d5 ; vstr d6, [sp, #8] ; vstr d7, [sp] ; vmov r2, r3, d4 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x11820 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018e8c : vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018d10 : vpop {d8, d9} ; pop {fp, pc}

0x000328cc : vpop {d8, d9} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, sl, fp, pc}

0x00017aec : vpop {d8} ; pop {fp, pc}

0x000305d8 : vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00017320 : vpop {d8} ; pop {r4, r6, r7, fp, pc}

0x00018fa8 : vstr d6, [sp, #8] ; vstr d7, [sp] ; vmov r2, r3, d4 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x1181c ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00013eac : vstr d7, [sp] ; ldr r2, [pc, #0x34] ; mov r1, #0x40 ; ldr r0, [pc, #0x30] ; bl #0x11850 ; ldr r3, [pc, #0x28] ; mov r0, r3 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00018fac : vstr d7, [sp] ; vmov r2, r3, d4 ; ldr r1, [pc, #0x28] ; bl #0x11818 ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016c00 : vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x18] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x00016404 : vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x24] ; ldr r2, [r3] ; ldr r3, [fp, #-0x14] ; str r2, [r3] ; mov r0, r0 ; sub sp, fp, #4 ; pop {fp, pc}

0x000376e4 : vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x28] ; ldr r3, [r3] ; vmov s15, r3 ; vmov.f32 s0, s15 ; sub sp, fp, #0x24 ; vpop {d8} ; pop {r4, r5, r6, r7, r8, sb, fp, pc}

0x00018e2c : vstr s15, [r3] ; ldr r3, [pc, #0x30] ; vldr d7, [r3] ; vcvt.f32.f64 s15, d7 ; ldr r3, [fp, #8] ; vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018e40 : vstr s15, [r3] ; mov r0, r0 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018e84 : vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x10] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

0x00018ec8 : vsub.f64 d7, d6, d7 ; vldr d6, [pc, #0x14] ; vmul.f64 d7, d7, d6 ; vmov.f64 d0, d7 ; add sp, fp, #0 ; pop {fp} ; bx lr

Unique gadgets found: 1731