INPUT: T0,T1,…,T31;

OUTPUT: O0,O1,O2,…,031.

T32 =T8 XOR T16;

T33 =T22 XOR T30;

T34 =T17 XOR T25;

T35 =T4 XOR T12;

T36 =T7 XOR T15;

T37 =T3 XOR T11;

T38 =T0 XOR T24;

T39 =T21 XOR T29;

T40 =T19 XOR T27;

T41 =T18 XOR T26;

T42 =T1 XOR T9;

T43 =T23 XOR T31;

T44 =T2 XOR T10;

T45 =T5 XOR T13;

T46 =T6 XOR T14;

T47 =T20 XOR T28;

T48 =T2 XOR T20;

T49 =T5 XOR T29;

T50 =T9 XOR T31;

T51 =T3 XOR T9;

T52 =T4 XOR T28;

T53 =T18 XOR T44;

O0 =T38 XOR T53;

T55 =T0 XOR T8;

T56 =T3 XOR T21;

T57 =T19 XOR T37;

T58 =T6 XOR T24;

T59 =T22 XOR T46;

O4 =T52 XOR T59;

T61 =T1 XOR T25;

O1 =T57 XOR T61;

T63 =T15 XOR T43;

O13 =T45 XOR T63;

T65 =T7 XOR T13;

T66 =T6 XOR T12;

T67 =T16 XOR T26;

T68 =T21 XOR T43;

O21 =T65 XOR T68;

T70 =T0 XOR T32;

O30 =T33 XOR T70;

T72 =T16 XOR T38;

O14 =T46 XOR T72;

T74 =T7 XOR T34;

O7 =T50 XOR T74;

T76 =T1 XOR T15;

O15 =T74 XOR T76;

T78 =T17 XOR T51;

O17 =T40 XOR T78;

T80 =T36 XOR T39;

O29 =T31 XOR T80;

T82 =T41 XOR T55;

O8 =T10 XOR T82;

T84 =T33 XOR T35;

O12 =T14 XOR T84;

T86 =T27 XOR T34;

O25 =T37 XOR T86;

T88 =T44 XOR T67;

O24 =T24 XOR T88;

T90 =T13 XOR T39;

O11 =T37 XOR T90;

T92 =T20 XOR T33;

O20 =T66 XOR T92;

T94 =T49 XOR T56;

O19 =T57 XOR T94;

T96 =T11 XOR T40;

O9 =T42 XOR T96;

T98 =T30 XOR T47;

O28 =T46 XOR T98;

T100 =T28 XOR T41;

O26 =T35 XOR T100;

T102 =T17 XOR T43;

O31 =T42 XOR T102;

T104 =T29 XOR T40;

O27 =T45 XOR T104;

T106 =T23 XOR T36;

O5 =T49 XOR T106;

T108 =T2 XOR T32;

O16 =T41 XOR T108;

T110 =T12 XOR T44;

O10 =T47 XOR T110;

T112 =T27 XOR T45;

O3 =T56 XOR T112;

T114 =T55 XOR T58;

O22 =T59 XOR T114;

T116 =T35 XOR T48;

O2 =T26 XOR T116;

T118 =T30 XOR T32;

O6 =T58 XOR T118;

T120 =T48 XOR T52;

O18 =T53 XOR T120;

T122 =T50 XOR T61;

O23=T63 XOR T122;

END