

j	$\text{ISA}_2[\text{SA}_2[j]]$
0	0
1	1
2	2
3	2
4	2
5	5
6	5
7	7
8	7
9	9
10	9
11	11
12	11
13	11
14	14

\rightarrow

$\text{aux}[j]$
1
1
1
0
0
1
0
1
0
1
0
1
0
0
1

\rightarrow

$\text{ISA}_2[\text{SA}_2[j]]$
-0
-1
2
2
2
5
5
7
7
9
9
11
11
11
-14