

trace																																							
#	Registers:	PC	FP	FS	RET	Heap:	newpw	pw	newpwn	newpw[0], ...	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	NOTES	
1		8	0	0	0		null	null	null	null																													
2		9	0	0	0		3	null	null	8	null																												
3		10	0	0	0		3	null	null	8		18	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null																	
4		11	0	0	0		3	null	null	8		18	0	null	null	null	null	null	null	null	null	null																	
5		12	0	0	0		3	null	null	8		18	0	0	null	null	null	null	null	null	null	null																	
6		13	0	0	0		3	null	null	8		18	0	0	0	null	null	null	null	null	null	null																	
7		14	0	0	0		3	null	null	8		18	0	0	0	14	null	null	null	null	null	null																	
8		15	0	0	0		3	null	null	8		18	0	0	0	14	null	6	null	null	null	null																	
9		16	0	0	0		3	null	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	null	null	null																	
10		17	0	0	0		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
11		0	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
12		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
13		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
14		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
15		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
16		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
17		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
18		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
19		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
20		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
21		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
22		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
23		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
24		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
25		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
26		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
27		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
28		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
29		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
30		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
31		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
32		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
33		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
34		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
35		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
36		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
37		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
38		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
39		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
40		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
41		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
42		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
43		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
44		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
45		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
46		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
47		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
48		2	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
49		3	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
50		4	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
51		5	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
52		1	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
53		6	23	5	2		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	6	8	6	null	null																	
54		7	8	0	0		3	12	null	8		18	0	0	0	14	null	12	8	6	18	0	0	0	14	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null	null		
55		19	0	0	0		14	12	null	8	null																												
FP modification (red) leads to unexpected behaviour. Concretely local FP becomes 8 (magenta) and overrides array.																																							

FP modification (red) leads to unexpected behaviour. Concretely local FP becomes 8 (magenta) and overrides array.