

Трассировка

Выполняемая команда								Ячейка, содержимое которой изменилось после выполнения команды	
Содержимое регистров процессора после выполнения команды									
Адр	Знчн	СК	РА	РК	РД	А	С	Адр	Знчн
421	F200	422	421	F200	F200	0000	0		
422	3420	423	420	3420	0000	0000	0	420	0000
423	641F	424	41F	641F	0028	FFD8	0		
424	300A	425	00A	300A	FFD8	FFD8	0	00A	FFD8
425	F200	426	425	F200	F200	0000	0		
426	441E	427	41E	441E	0FFA	0FFA	0		
427	300B	428	00B	300B	0FFA	0FFA	0	00B	0FFA
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	7FA	480B	FFF9	FFF9	0	00B	0FFB
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFC	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFC	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	7FFC	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	7FFC	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	FFF9	0		
42F	4420	430	420	4420	0000	FFF9	0		
430	3420	431	420	3420	FFF9	FFF9	0	420	FFF9
431	000A	432	00A	000A	FFD9	FFF9	0	00A	FFD9
432	C428	428	432	C428	C428	FFF9	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	7FB	480B	FFFA	FFFA	0	00B	0FFC
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFD	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFD	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	7FFD	1		
431	000A	432	00A	000A	FFDA	7FFD	1	00A	FFDA
432	C428	428	432	C428	C428	7FFD	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	7FC	480B	FFFB	FFFB	0	00B	0FFD
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFD	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFD	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	7FFD	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	7FFD	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	FFFB	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF9	FFF4	1		
430	3420	431	420	3420	FFF4	FFF4	1	420	FFF4
431	000A	432	00A	000A	FFDB	FFF4	1	00A	FFDB
432	C428	428	432	C428	C428	FFF4	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	7FD	480B	FFFC	FFFC	0	00B	0FFE
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFE	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFE	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	7FFE	1		
431	000A	432	00A	000A	FFDC	7FFE	1	00A	FFDC
432	C428	428	432	C428	C428	7FFE	1		

428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	7FE	480B	FFFD	FFFD	0	00B	0FFF
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFE	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFE	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	7FFE	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	7FFE	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	FFFD	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF4	FFF1	1		
430	3420	431	420	3420	FFF1	FFF1	1	420	FFF1
431	000A	432	00A	000A	FFDD	FFF1	1	00A	FFDD
432	C428	428	432	C428	C428	FFF1	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	7FF	480B	FFFE	FFFE	0	00B	1000
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFF	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFF	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	7FFF	1		
431	000A	432	00A	000A	FFDE	7FFF	1	00A	FFDE
432	C428	428	432	C428	C428	7FFF	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	000	480B	FFFF	FFFF	0	00B	1001
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FFF	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FFF	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	7FFF	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	7FFF	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	FFFF	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF1	FFF0	1		
430	3420	431	420	3420	FFF0	FFF0	1	420	FFF0
431	000A	432	00A	000A	FFDF	FFF0	1	00A	FFDF
432	C428	428	432	C428	C428	FFF0	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	001	480B	0000	0000	0	00B	1002
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0000	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0000	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0000	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE0	0000	1	00A	FFE0
432	C428	428	432	C428	C428	0000	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	002	480B	0001	0001	0	00B	1003
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0000	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0000	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0000	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0000	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0001	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF0	FFF1	0		
430	3420	431	420	3420	FFF1	FFF1	0	420	FFF1
431	000A	432	00A	000A	FFE1	FFF1	0	00A	FFE1
432	C428	428	432	C428	C428	FFF1	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	003	480B	0002	0002	0	00B	1004
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0001	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0001	1		

42C	8431	431	42C	8431	8431	0001	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE2	0001	1	00A	FFE2
432	C428	428	432	C428	C428	0001	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	004	480B	0003	0003	0	00B	1005
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0001	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0001	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0001	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0001	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0003	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF1	FFF4	0		
430	3420	431	420	3420	FFF4	FFF4	0	420	FFF4
431	000A	432	00A	000A	FFE3	FFF4	0	00A	FFE3
432	C428	428	432	C428	C428	FFF4	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	005	480B	0004	0004	0	00B	1006
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0002	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0002	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0002	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE4	0002	1	00A	FFE4
432	C428	428	432	C428	C428	0002	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	006	480B	0005	0005	0	00B	1007
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0002	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0002	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0002	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0002	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0005	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF4	FFF9	0		
430	3420	431	420	3420	FFF9	FFF9	0	420	FFF9
431	000A	432	00A	000A	FFE5	FFF9	0	00A	FFE5
432	C428	428	432	C428	C428	FFF9	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	007	480B	0006	0006	0	00B	1008
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0003	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0003	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0003	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE6	0003	1	00A	FFE6
432	C428	428	432	C428	C428	0003	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	008	480B	0007	0007	0	00B	1009
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0003	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0003	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0003	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0003	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0007	0		
42F	4420	430	420	4420	FFF9	0000	1		
430	3420	431	420	3420	0000	0000	1	420	0000
431	000A	432	00A	000A	FFE7	0000	1	00A	FFE7
432	C428	428	432	C428	C428	0000	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		

429	480B	42A	009	480B	0008	0008	0	00B	100A
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0004	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0004	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0004	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE8	0004	1	00A	FFE8
432	C428	428	432	C428	C428	0004	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	00A	480B	FFE8	FFE8	0	00B	100B
42A	F700	42B	42A	F700	F700	7FF4	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	7FF4	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	7FF4	1		
431	000A	432	00A	000A	FFE9	7FF4	1	00A	FFE9
432	C428	428	432	C428	C428	7FF4	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	00B	480B	100C	100C	0	00B	100C
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0806	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0806	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0806	1		
431	000A	432	00A	000A	FFEA	0806	1	00A	FFEA
432	C428	428	432	C428	C428	0806	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	00C	480B	000B	000B	0	00B	100D
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0005	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0005	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0005	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0005	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	000B	0		
42F	4420	430	420	4420	0000	000B	0		
430	3420	431	420	3420	000B	000B	0	420	000B
431	000A	432	00A	000A	FFEB	000B	0	00A	FFEB
432	C428	428	432	C428	C428	000B	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	00D	480B	000C	000C	0	00B	100E
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0006	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0006	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0006	1		
431	000A	432	00A	000A	FFEC	0006	1	00A	FFEC
432	C428	428	432	C428	C428	0006	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	00E	480B	000D	000D	0	00B	100F
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0006	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0006	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0006	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0006	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	000D	0		
42F	4420	430	420	4420	000B	0018	0		
430	3420	431	420	3420	0018	0018	0	420	0018
431	000A	432	00A	000A	FFED	0018	0	00A	FFED
432	C428	428	432	C428	C428	0018	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	00F	480B	000E	000E	0	00B	1010

42A	F700	42B	42A	F700	F700	0007	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0007	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0007	1		
431	000A	432	00A	000A	FFEE	0007	1	00A	FFEE
432	C428	428	432	C428	C428	0007	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	010	480B	000F	000F	0	00B	1011
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0007	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0007	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0007	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0007	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	000F	0		
42F	4420	430	420	4420	0018	0027	0		
430	3420	431	420	3420	0027	0027	0	420	0027
431	000A	432	00A	000A	FFEF	0027	0	00A	FFEF
432	C428	428	432	C428	C428	0027	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	011	480B	0010	0010	0	00B	1012
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0008	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0008	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0008	1		
431	000A	432	00A	000A	FFF0	0008	1	00A	FFF0
432	C428	428	432	C428	C428	0008	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	012	480B	0011	0011	0	00B	1013
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0008	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0008	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0008	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0008	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0011	0		
42F	4420	430	420	4420	0027	0038	0		
430	3420	431	420	3420	0038	0038	0	420	0038
431	000A	432	00A	000A	FFF1	0038	0	00A	FFF1
432	C428	428	432	C428	C428	0038	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	013	480B	0012	0012	0	00B	1014
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0009	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0009	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0009	1		
431	000A	432	00A	000A	FFF2	0009	1	00A	FFF2
432	C428	428	432	C428	C428	0009	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	014	480B	0013	0013	0	00B	1015
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0009	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0009	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	0009	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	0009	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0013	0		
42F	4420	430	420	4420	0038	004B	0		
430	3420	431	420	3420	004B	004B	0	420	004B
431	000A	432	00A	000A	FFF3	004B	0	00A	FFF3

432	C428	428	432	C428	C428	004B	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	015	480B	0014	0014	0	00B	1016
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000A	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000A	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000A	1		
431	000A	432	00A	000A	FFF4	000A	1	00A	FFF4
432	C428	428	432	C428	C428	000A	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	016	480B	0015	0015	0	00B	1017
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000A	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000A	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	000A	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000A	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0015	0		
42F	4420	430	420	4420	004B	0060	0		
430	3420	431	420	3420	0060	0060	0	420	0060
431	000A	432	00A	000A	FFF5	0060	0	00A	FFF5
432	C428	428	432	C428	C428	0060	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	017	480B	0016	0016	0	00B	1018
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000B	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000B	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000B	1		
431	000A	432	00A	000A	FFF6	000B	1	00A	FFF6
432	C428	428	432	C428	C428	000B	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	018	480B	0017	0017	0	00B	1019
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000B	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000B	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	000B	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000B	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0017	0		
42F	4420	430	420	4420	0060	0077	0		
430	3420	431	420	3420	0077	0077	0	420	0077
431	000A	432	00A	000A	FFF7	0077	0	00A	FFF7
432	C428	428	432	C428	C428	0077	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	019	480B	0018	0018	0	00B	101A
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000C	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000C	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000C	1		
431	000A	432	00A	000A	FFF8	000C	1	00A	FFF8
432	C428	428	432	C428	C428	000C	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	01A	480B	0019	0019	0	00B	101B
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000C	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000C	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	000C	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000C	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	0019	0		

42F	4420	430	420	4420	0077	0090	0		
430	3420	431	420	3420	0090	0090	0	420	0090
431	000A	432	00A	000A	FFF9	0090	0	00A	FFF9
432	C428	428	432	C428	C428	0090	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	01B	480B	001A	001A	0	00B	101C
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000D	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000D	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000D	1		
431	000A	432	00A	000A	FFFA	000D	1	00A	FFFA
432	C428	428	432	C428	C428	000D	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	01C	480B	001B	001B	0	00B	101D
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000D	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000D	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	000D	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000D	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	001B	0		
42F	4420	430	420	4420	0090	00AB	0		
430	3420	431	420	3420	00AB	00AB	0	420	00AB
431	000A	432	00A	000A	FFFB	00AB	0	00A	FFFB
432	C428	428	432	C428	C428	00AB	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	01D	480B	001C	001C	0	00B	101E
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000E	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000E	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000E	1		
431	000A	432	00A	000A	FFFC	000E	1	00A	FFFC
432	C428	428	432	C428	C428	000E	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	01E	480B	001D	001D	0	00B	101F
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000E	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000E	0		
42C	8431	42D	42C	8431	8431	000E	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000E	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	001D	0		
42F	4420	430	420	4420	00AB	00C8	0		
430	3420	431	420	3420	00C8	00C8	0	420	00C8
431	000A	432	00A	000A	FFFD	00C8	0	00A	FFFD
432	C428	428	432	C428	C428	00C8	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	01F	480B	001E	001E	0	00B	1020
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000F	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000F	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	000F	1		
431	000A	432	00A	000A	FFFE	000F	1	00A	FFFE
432	C428	428	432	C428	C428	000F	1		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	1		
429	480B	42A	020	480B	001F	001F	0	00B	1021
42A	F700	42B	42A	F700	F700	000F	1		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	000F	0		

42C	8431	42D	42C	8431	8431	000F	0		
42D	F500	42E	42D	F500	F500	000F	1		
42E	F600	42F	42E	F600	F600	001F	0		
42F	4420	430	420	4420	00C8	00E7	0		
430	3420	431	420	3420	00E7	00E7	0	420	00E7
431	000A	432	00A	000A	FFFF	00E7	0	00A	FFFF
432	C428	428	432	C428	C428	00E7	0		
428	F200	429	428	F200	F200	0000	0		
429	480B	42A	021	480B	0020	0020	0	00B	1022
42A	F700	42B	42A	F700	F700	0010	0		
42B	F500	42C	42B	F500	F500	0010	1		
42C	8431	431	42C	8431	8431	0010	1		
431	000A	433	00A	000A	0000	0010	1	00A	0000
433	F000	434	433	F000	F000	0010	1		

Упрощенная программа

Адрес_ячейки	Значение_ячейки
41E	0FFA
41F	0028
420	0000
421	F200
422	F100
423	641F
424	300A
425	F200
426	441E
427	300B
428	F200
429	480B
42A	F700
42B	F500
42C	8431
42D	F500
42E	F600
42F	4420
430	3420
431	000A
432	C428
433	F000