

Исходные
данные

Адрес	Данные
190	0200
190	0200
191	0280
192	219B
193	319D
194	E199
195	A19C
196	4199
197	E19A
198	0100
199	0280
19A	219B
19B	7FFF
19C	5FFF
19D	5FFF

***жирным помечены данные которые не соответствуют ОДЗ**

ОДЗ:

$$\begin{cases} -2^{15} \leq B \leq 0 \\ A_{15} = 0, & D_{15} = 0 \\ A_{15} = 0, & D_{15} = 1 \\ A_{15} = 1, & D_{15} = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 0 < B \leq 2^{15} - 1 \\ A_{15} = 1, & D_{15} = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2^{14} \leq (A|D) \leq 2^{14} - 1 \\ A_{15} = 0, & D_{15} = 0 \end{cases}$$

Трассировка

Адрес	Данные	Регистры состояний								
		IP	CR	AR	DR	SP	BR	AC	PS	NZVC
190	0200	190	0000	000	0000	000	0000	0000	004	0100
190	0200	191	0200	190	0200	000	0190	0000	004	0100
191	0280	192	0280	191	0280	000	0191	FFFF	008	1000
192	219B	193	219B	19B	7FFF	000	0192	7FFF	000	0000
193	319D	194	319D	19D	5FFF	000	8000	7FFF	000	0000
194	E199	195	E199	199	7FFF	000	0194	7FFF	000	0000
195	A19C	196	A19C	19C	5FFF	000	0195	5FFF	000	0000
196	4199	197	4199	199	7FFF	000	0196	DFFE	00A	1010
197	E19A	198	E19A	19A	DFFE	000	0197	DFFE	00A	1010
198	0100	199	0100	198	0100	000	0198	DFFE	00A	1010
199	7FFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19A	DFFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19B	7FFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19C	5FFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19D	5FFF	-	-	-	-	-	-	-	-	-

***жирным помечены ячейки, данные которых изменились после выполнения программы**