

Группа: СПВ-1-97; Студент: Фомичёв А. Б.; Вариант: 6

Исходные данные

Режим	P_1	P_2	P_3	P_4	P_5	P_6	P_7	P_8	P_9	P_{10}
Значения	6	7	1	3	3	7	2	3	7	6

Имя адр.	A_0	РЯ1	РЯ2	РЯ3	A_K	A_{C2}	A_{D1}	A_{B1}	A_{E1}	A_M	РЕЗ
Значения	0160	—	1122	0440	—	0762	0250	0350	0450	—	1520

№	Код команды				Пояснения
1	01	P_17	01		$POH1 := C1$
2	01	P_27	02		$POH2 := C2$
3	01	P_31	P_47		$РЯ1 := K$ – количество циклов
4	01	P_57	41		$РЯ2 := A$ – начальный адрес массива E
5	01	62	12		$D_i := B_i$
6	16	31	22		$D_i := D_i - E_i$
7	06	P_67	41		$РЯ2 := РЯ2 + 2$
10	00	53	67		$РЯ1 := РЯ1 - 1$
11	00	33	70		УП на команду №5, при $РЯ1 > 0$
12	01	P_77	51		$РЯ3 := -M$
13	00	50	P_87		$РЕЗ := 0$
14	06	42	P_91		$РЕЗ := РЕЗ + D_j$
15	00	52	$P_{10}1$		$РЯ3 := РЯ3 + 1$
16	00	27	73		УП на команду №14, при $РЯ3 < 0$
17	00	00	00		Останов

Дополнительные адреса

Адрес	1124	0762	0174	0350	0450	1000	1040	0224	1120
Содержимое	$K = 7$	0250	0700	$B1 = 10$	$E1 = 20$	1040	2	$M = -5$	0440

№ п/п	Адрес команды	Код команды	Пояснение	Значение СК	РОН		Ячейка		Константа адресации
					№	значение	адрес	значение	
1	000160 000162	016701 000740	РОН1 := 1124	164	1	1124	—	—	1124 – 164 = 740
2	000164 000166	017702 000572	РОН2 := (762)/250/	170	2	250	—	—	762 – 170 = 572
3	000170 000172	011137	700 := (1124)/7/	174	1	1124	700	7	
4	000174 000176	013741	1122 := 450	200	1	1122	1122	450	1124 – 2 = 1122
5	000200 000202	016212 000100	250 := (350)	204	—	—	250	10	350 – 250 = 100
6	000204	163122	250 := (250) – (450)	206	1 2	1124 252	250	10 – 20 = –10	
7	000206 000210	067741 000566	1122 := (1122) + 2	212	1	1122	1122	452	1000 – 212 = 566
10	000212 000214	005367 000462	700 := (700) – 1	216	—	—	700	6	700 – 216 = 462
11	000216	003370	УП на адр. 000200	200 220	1 2	1122 266	250... 264	$D1 \dots$ $D7$	
12	000220 000222	012751	0440 := (224)/ – 5/	224	1	1120	0440	–5	
13	000224 000226	005037	1520 := 0	230	—	—	1520	0	
14	000230 000232	064271 000400	1520 := (264) + (1520)	234	2	264	1520	$D7$	1520 – 1120 = 400
15	000234 000236	005261 777320	0440 := (0440) + 1	240	—	—	0440	–4	0440 – 1120 = –460
16	000240	002773	УП на адр. 000230	230 242	2	262... 254	1520 0440	$D7 + \dots + D1$ 0	
17	000242	000000	Останов	244	—	—	—	—	