

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 001 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem Word-Record - Dialog u. u. b. b. Tape 1 Spur Nr. 0 0 0 0

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N			Opr.	Adr.	
50	43	36	29	22	15	8	00		g 0 8 2 2	
51	44	37	30	23	16	9	01		g 0 8 2 6	
52	45	38	31	24	17	10	02		c 0 8 1 7	
53	46	39	32	25	18	11	03		z 3 2 0 0	00902000 KH 3 2
54	47	40	33	26	19	12	04		u 0 5 3 2	+
55	48	41	34	27	20	13	05		z 0 8 0 0	00900800 KH 8
56	49	42	35	28	21	14	06		u 0 1 1 5	+
57	50	43	36	29	22	15	07		z 0 4 0 0	00900400 KH 0
58	51	44	37	30	23	16	08		u 0 0 1 6	+
59	52	45	38	31	24	17	09	8	t 0 0 1 1	S
60	53	46	39	32	25	18	10		u 0 0 0 2	-
61	54	47	40	33	26	19	11		z 1 6 0 0	00901000 +
62	55	48	41	34	27	20	12		u 0 1 5 0	
63	56	49	42	35	28	21	13		u 0 8 3 2	020f0880
0	57	50	43	36	29	22	14		z 0 0 0 0	
1	58	51	44	37	30	23	15	8	z 0 0 0 1	www00004
2	59	52	45	38	31	24	16		b 0 3 3 1	
3	60	53	46	39	32	25	17		y 0 0 2 3	
4	61	54	47	40	33	26	18		b 0 3 5 4	
5	62	55	48	41	34	27	19		c 0 0 2 5	
6	63	56	49	42	35	28	20		c 0 8 2 8	
7	0	57	50	43	36	29	21		b 0 3 5 0	
8	1	58	51	44	37	30	22		a 0 0 1 5	
9	2	59	52	45	38	31	23		t 0 0 2 9	
10	3	60	53	46	39	32	24		c 0 0 2 6	020k0068
11	4	61	54	47	40	33	25		z 0 0 0 0	
12	5	62	55	48	41	34	26		z 0 0 0 0	
13	6	63	56	49	42	35	27		b 0 0 2 6	
14	7	0	57	50	43	36	28		u 0 0 2 2	
15	8	1	58	51	44	37	29		z 1 6 0 0	00901000
16	9	2	59	52	45	38	30		u 0 0 2 9	
17	10	3	60	53	46	39	31		b 0 3 5 3	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 002 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 0 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32		a 0 1 4 7	
19	12	5	62	55	48	41	33		t 0 2 5 7	
20	13	6	63	56	49	42	34		c 0 0 3 5	010k008j
21	14	7	0	57	50	43	35		z 0 0 0 0	
22	15	8	1	58	51	44	36		t 0 0 4 4	
23	16	9	2	59	52	45	37		s 0 1 3 0	
24	17	10	3	60	53	46	38		t 0 0 4 2	
25	18	11	4	61	54	47	39		a 0 3 6 1	
26	19	12	5	62	55	48	40		u 0 0 4 4	010f00g0
27	20	13	6	63	56	49	41		z 0 0 0 0	
28	21	14	7	0	57	50	42		b 0 0 3 5	
29	22	15	8	1	58	51	43		u 0 0 3 2	
30	23	16	9	2	59	52	44		c 0 8 2 7	
31	24	17	10	3	60	53	45		b 0 0 3 5	
32	25	18	11	4	61	54	46		c 0 0 1 4	
33	26	19	12	5	62	55	47		r 0 3 0 6	
34	27	20	13	6	63	56	48		u 0 2 6 1	
35	28	21	14	7	0	57	49		u 0 0 4 2	020f00f8
36	29	22	15	8	1	58	50		z 6 2 0 0	
37	30	23	16	9	2	59	51	8	i 0 0 0 0	
38	31	24	17	10	3	60	52	8	p 0 2 0 0	80980200
39	32	25	18	11	4	61	53	8	i 6 2 0 0	80943q00
40	33	26	19	12	5	62	54	8	p 0 2 0 0	80980200
41	34	27	20	13	6	63	55	8	i 6 2 0 0	80943q00
42	35	28	21	14	7	0	56	8	p 0 2 0 0	80980200
43	36	29	22	15	8	1	57	8	i 6 2 0 0	80943q00
44	37	30	23	16	9	2	58	8	p 0 2 0 0	80980200
45	38	31	24	17	10	3	59	8	i 6 2 0 0	80943q00
46	39	32	25	18	11	4	60	8	p 0 2 0 0	80980200
47	40	33	26	19	12	5	61	8	i 6 2 0 0	80943q00
48	41	34	27	20	13	6	62	8	p 0 2 0 0	80980200
49	42	35	28	21	14	7	63	8	i 6 2 0 0	80943q00

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 03 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0100

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
50	43	36	29	22	15	8	00	8	p 0 2 0 0	80980200
51	44	37	30	23	16	9	01	8	i 6 2 0 0	80943q00
52	45	38	31	24	17	10	02	8	p 0 2 0 0	80980200
53	46	39	32	25	18	11	03		u 0 3 2 6	
54	47	40	33	26	19	12	04		b 0 4 4 0	
55	48	41	34	27	20	13	05		p 0 2 0 0	00980200
56	49	42	35	28	21	14	06		i 6 2 0 0	00943q00
57	50	43	36	29	22	15	07		p 0 2 0 0	00980200
58	51	44	37	30	23	16	08		b 0 8 2 8	
59	52	45	38	31	24	17	09		r 0 1 0 3	
60	53	46	39	32	25	18	10		u 0 0 5 2	
61	54	47	40	33	26	19	11		b 0 4 4 7	
62	55	48	41	34	27	20	12		r 0 3 3 4	
63	56	49	42	35	28	21	13		u 0 3 3 3	
0	57	50	43	36	29	22	14		u 0 6 3 6	
1	58	51	44	37	30	23	15		b 0 4 5 1	
2	59	52	45	38	31	24	16		c 0 1 3 1	
3	60	53	46	39	32	25	17		u 0 1 1 9	010f014j
4	61	54	47	40	33	26	18		z 1 2 3 2	
5	62	55	48	41	34	27	19		z 0 4 0 0	00900400
6	63	56	49	42	35	28	20		u 0 1 5 8	
7	0	57	50	43	36	29	21		u 0 1 2 3	010f015j
8	1	58	51	44	37	30	22		z 3 2 0 0	
9	2	59	52	45	38	31	23		b 0 1 3 1	
10	3	60	53	46	39	32	24		a 0 1 5 3	
11	4	61	54	47	40	33	25		t 0 0 0 2	
12	5	62	55	48	41	34	26		h 0 1 3 1	
13	6	63	56	49	42	35	27		c 0 0 2 5	
14	7	0	57	50	43	36	28		u 0 1 3 1	030f017j
15	8	1	58	51	44	37	29		z 0 1 0 0	
16	9	2	59	52	45	38	30		z 0 0 0 0	00000002
17	10	3	60	53	46	39	31		b 0 4 6 0	001104w0

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 04 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 1 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32	h	0,1,5,4	<i>Marker</i>
19	12	5	62	55	48	41	33	r	0,0,2,3	<i>3 OPER</i>
20	13	6	63	56	49	42	34	u	0,0,2,0	
21	14	7	0	57	50	43	35	b	0,1,5,4	
22	15	8	1	58	51	44	36	r	0,2,0,6	
23	16	9	2	59	52	45	37	u	0,2,0,0	
24	17	10	3	60	53	46	38	u	0,1,3,9	
25	18	11	4	61	54	47	39	b	0,1,5,4	
26	19	12	5	62	55	48	40	c	0,8,2,6	
27	20	13	6	63	56	49	41	r	0,1,1,4	
28	21	14	7	0	57	50	42	u	0,1,0,4	
29	22	15	8	1	58	51	43	z	0,0,0,0	00900000
30	23	16	9	2	59	52	44	z	0,8,0,0	00900800
31	24	17	10	3	60	53	45	u	0,1,1,9	
32	25	18	11	4	61	54	46	u	0,0,0,2	030f0008
33	26	19	12	5	62	55	47	8 z	0,0,0,1	www00004
34	27	20	13	6	63	56	48	8 z	0,0,0,0	k0000000
35	28	21	14	7	0	57	49	c	6,3,0,3	
36	29	22	15	8	1	58	50	b	0,4,3,6	
37	30	23	16	9	2	59	51	u	0,1,1,6	060f0140
38	31	24	17	10	3	60	52	b	0,5,1,0	00410528
39	32	25	18	11	4	61	53	8 z	0,0,0,1	www00004
40	33	26	19	12	5	62	54	8 s	0,0,0,0	wwwj000
41	34	27	20	13	6	63	55	z	0,0,0,0	0j000000
42	35	28	21	14	7	0	56	z	0,0,0,0	04000000
43	36	29	22	15	8	1	57	8 z	0,0,0,0	g2000000
44	37	30	23	16	9	2	58	c	0,6,4,4	
45	38	31	24	17	10	3	59	c	0,8,2,6	
46	39	32	25	18	11	4	60	r	0,0,2,3	
47	40	33	26	19	12	5	61	u	0,0,1,8	
48	41	34	27	20	13	6	62	u	0,1,2,3	010f015j
49	42	35	28	21	14	7	63	z	0,0,0,0	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 05 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 2 0 0

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht D M	nur N			Opr.	Adr.	
50	43	36	29	22	15	8	00	h	0 8 2 8	
51	44	37	30	23	16	9	01	c	0 4 3 8	
52	45	38	31	24	17	10	02	z	1 6 0 0	00901000
53	46	39	32	25	18	11	03	u	0 2 0 2	
54	47	40	33	26	19	12	04	b	0 4 3 3	
55	48	41	34	27	20	13	05	a	0 3 5 5	
56	49	42	35	28	21	14	06	t	0 0 0 0	
57	50	43	36	29	22	15	07	c	0 2 0 8	010k0220
58	51	44	37	30	23	16	08	z	0 0 0 0	
59	52	45	38	31	24	17	09	s	0 4 3 8	
60	53	46	39	32	25	18	10	t	0 2 1 3	
61	54	47	40	33	26	19	11	s	0 3 6 1	
62	55	48	41	34	27	20	12	t	0 2 2 2	
63	56	49	42	35	28	21	13	b	0 4 3 8	
0	57	50	43	36	29	22	14	c	0 8 2 7	
1	58	51	44	37	30	23	15	b	0 2 0 8	
2	59	52	45	38	31	24	16	c	0 0 1 4	
3	60	53	46	39	32	25	17	r	0 3 0 6	
4	61	54	47	40	33	26	18	u	0 2 6 1	
5	62	55	48	41	34	27	19	u	0 2 2 2	020f0258
6	63	56	49	42	35	28	20	z	0 0 0 0	10000000
7	0	57	50	43	36	29	21	b	0 3 6 3	006103wj
8	1	58	51	44	37	30	22	b	0 2 0 8	
9	2	59	52	45	38	31	23	u	0 2 0 5	
10	3	60	53	46	39	32	24	h	0 2 5 2	
11	4	61	54	47	40	33	25	t	0 2 5 5	
12	5	62	55	48	41	34	26	c	0 0 4 1	
13	6	63	56	49	42	35	27	8 p	0 2 0 0	80980200
14	7	0	57	50	43	36	28	b	0 2 2 1	
15	8	1	58	51	44	37	29	a	0 0 1 5	
16	9	2	59	52	45	38	30	t	0 3 1 9	
17	10	3	60	53	46	39	31	c	0 2 3 4	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 006 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 2 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
18	11	4	61	54	47	40	32	b	0 4 1 1	
19	12	5	62	55	48	41	33	p	0 2 0 0	01980200
20	13	6	63	56	49	42	34	z	0 0 0 0	
21	14	7	0	57	50	43	35	r	0 2 4 0	
22	15	8	1	58	51	44	36	u	0 2 3 9	
23	16	9	2	59	52	45	37	b	0 2 3 4	
24	17	10	3	60	53	46	38	u	0 2 2 9	
25	18	11	4	61	54	47	39	s	0 4 3 2	
26	19	12	5	62	55	48	40	t	0 2 3 7	
27	20	13	6	63	56	49	41	c	0 2 4 9	
28	21	14	7	0	57	50	42	b	0 2 5 2	
29	22	15	8	1	58	51	43	n	0 1 3 0	
30	23	16	9	2	59	52	44	h	0 2 5 2	
31	24	17	10	3	60	53	45	t	0 2 5 3	
32	25	18	11	4	61	54	46	b	0 4 3 9	
33	26	19	12	5	62	55	47	u	0 2 4 9	020f02j4
34	27	20	13	6	63	56	48	z	3 4 0 0	
35	28	21	14	7	0	57	49	z	0 0 0 0	
36	29	22	15	8	1	58	50	b	0 2 4 9	
37	30	23	16	9	2	59	51	u	0 2 3 9	010f029j
38	31	24	17	10	3	60	52	z	0 0 0 0	
39	32	25	18	11	4	61	53	b	0 4 4 6	
40	33	26	19	12	5	62	54	u	0 2 4 9	
41	34	27	20	13	6	63	55	b	0 2 2 0	
42	35	28	21	14	7	0	56	u	0 2 2 7	
43	36	29	22	15	8	1	57	r	0 1 1 4	
44	37	30	23	16	9	2	58	u	0 1 0 4	
45	38	31	24	17	10	3	59	z	0 0 0 0	00900000
46	39	32	25	18	11	4	60	u	0 0 0 2	
47	40	33	26	19	12	5	61	r	0 3 3 4	
48	41	34	27	20	13	6	62	u	0 3 3 2	
49	42	35	28	21	14	7	63	b	0 0 1 4	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 07 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0300

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
50	43	36	29	22	15	8	00	r	0 4 3 1	
51	44	37	30	23	16	9	01	u	0 4 1 2	
52	45	38	31	24	17	10	02	b	0 1 5 2	
53	46	39	32	25	18	11	03	c	0 8 2 5	
54	47	40	33	26	19	12	04	b	0 8 1 9	
55	48	41	34	27	20	13	05	a	0 3 5 5	
56	49	42	35	28	21	14	06	t	0 2 1 9	
57	50	43	36	29	22	15	07	c	0 3 1 5	
58	51	44	37	30	23	16	08	b	0 8 2 5	
59	52	45	38	31	24	17	09	a	0 4 4 5	
60	53	46	39	32	25	18	10	h	0 8 2 5	
61	54	47	40	33	26	19	11	r	0 3 3 4	
62	55	48	41	34	27	20	12	u	0 3 3 5	
63	56	49	42	35	28	21	13	u	0 3 1 5	020f033j
0	57	50	43	36	29	22	14	z	0 1 6 3	
1	58	51	44	37	30	23	15	z	0 0 0 0	
2	59	52	45	38	31	24	16	h	0 8 3 1	
3	60	53	46	39	32	25	17	r	0 2 3 0	
4	61	54	47	40	33	26	18	u	0 2 2 4	
5	62	55	48	41	34	27	19	b	0 1 5 5	
6	63	56	49	42	35	28	20	p	0 2 0 0	00980200
7	0	57	50	43	36	29	21	p	0 2 0 0	00980200
8	1	58	51	44	37	30	22	p	0 2 0 0	00980200
9	2	59	52	45	38	31	23	b	0 8 3 1	
10	3	60	53	46	39	32	24	r	0 1 0 3	
11	4	61	54	47	40	33	25	u	0 0 5 2	
12	5	62	55	48	41	34	26	u	0 3 2 9	020f0374
13	6	63	56	49	42	35	27	z	0 0 0 2	0000000f
14	7	0	57	50	43	36	28	z	0 2 0 0	
15	8	1	58	51	44	37	29	b	0 3 1 5	
16	9	2	59	52	45	38	30	u	0 3 0 5	
17	10	3	60	53	46	39	31	z	0 0 2 9	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 008 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 3 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32	b	0, 3, 6, 2	
19	12	5	62	55	48	41	33	a	0, 3, 5, 5	
20	13	6	63	56	49	42	34	t	0, 3, 1, 3	
21	14	7	0	57	50	43	35	c	0, 3, 3, 6	010k0390 <i>WAPVT</i>
22	15	8	1	58	51	44	36	z	0, 0, 0, 0	<i>? B x x x</i>
23	16	9	2	59	52	45	37	c	0, 8, 1, 6	<i>←</i>
24	17	10	3	60	53	46	38	r	0, 3, 4, 7	
25	18	11	4	61	54	47	39	u	0, 3, 4, 5	
26	19	12	5	62	55	48	40	u	0, 3, 4, 3	020f03fj
27	20	13	6	63	56	49	41	z	3, 4, 0, 0	
28	21	14	7	0	57	50	42	z	0, 0, 0, 0	
29	22	15	8	1	58	51	43	b	0, 3, 3, 6	
30	23	16	9	2	59	52	44	u	0, 3, 3, 3	
31	24	17	10	3	60	53	45	b	0, 4, 0, 3	
32	25	18	11	4	61	54	46	s	0, 4, 3, 2	
33	26	19	12	5	62	55	47	t	0, 3, 4, 0	<i>EXIT</i>
34	27	20	13	6	63	56	48	c	0, 3, 5, 6	
35	28	21	14	7	0	57	49	u	0, 3, 5, 1	010f03jj
36	29	22	15	8	1	58	50	c	3, 1, 6, 3	7wwklwwj
37	30	23	16	9	2	59	51	b	0, 8, 1, 6	<i>?</i>
38	31	24	17	10	3	60	52	u	0, 3, 5, 6	010f03q0
39	32	25	18	11	4	61	53	b	3, 1, 6, 3	7wwllwwj
40	33	26	19	12	5	62	54	u	0, 0, 2, 6	020f0068
41	34	27	20	13	6	63	55	8 z	0, 0, 0, 1	www00004
42	35	28	21	14	7	0	56	z	0, 0, 0, 0	
43	36	29	22	15	8	1	57	i	6, 2, 0, 0	00943q00
44	37	30	23	16	9	2	58	c	0, 8, 1, 6	<i>?</i>
45	38	31	24	17	10	3	59	b	0, 3, 5, 6	
46	39	32	25	18	11	4	60	u	0, 3, 4, 6	0w0f03g8
47	40	33	26	19	12	5	61	z	0, 0, 0, 0	00000002
48	41	34	27	20	13	6	62	b	0, 4, 6, 3	00w104wj
49	42	35	28	21	14	7	63	z	3, 0, 0, 0	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 09 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 4 0 0

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N			Opr.	Adr.	
50	43	36	29	22	15	8	00		p 0 2 0 0	0g980200
51	44	37	30	23	16	9	01		p 0 2 0 0	04980200
52	45	38	31	24	17	10	02		p 0 2 0 0	02980200
53	46	39	32	25	18	11	03		p 0 2 0 0	05980200
54	47	40	33	26	19	12	04		p 0 2 0 0	07980200
55	48	41	34	27	20	13	05		p 0 2 0 0	02980200
56	49	42	35	28	21	14	06		z 0 0 0 0	
57	50	43	36	29	22	15	07		s 6 3 6 3	0wwwwwq
58	51	44	37	30	23	16	08		z 3 2 0 0	0000f000
59	52	45	38	31	24	17	09		z 0 1 0 0	
60	53	46	39	32	25	18	10		s 6 3 6 3	0wwwwwq
61	54	47	40	33	26	19	11		z 0 0 0 0	0j000000
62	55	48	41	34	27	20	12		e 0 4 4 8	
63	56	49	42	35	28	21	13		h 0 4 0 6	
0	57	50	43	36	29	22	14		d 0 4 0 8	
1	58	51	44	37	30	23	15	8	p 0 2 0 0	80980200
2	59	52	45	38	31	24	16		a 0 4 0 9	
3	60	53	46	39	32	25	17		e 0 4 1 0	
4	61	54	47	40	33	26	18		n 0 3 2 7	
5	62	55	48	41	34	27	19	8	p 0 2 0 0	80980200
6	63	56	49	42	35	28	20		b 0 4 0 6	
7	0	57	50	43	36	29	21		e 0 3 1 4	
8	1	58	51	44	37	30	22		d 0 1 1 8	
9	2	59	52	45	38	31	23	8	p 0 2 0 0	80980200
10	3	60	53	46	39	32	24		a 0 4 5 3	
11	4	61	54	47	40	33	25		e 0 4 5 4	
12	5	62	55	48	41	34	26		n 0 3 2 7	
13	6	63	56	49	42	35	27	8	p 0 2 0 0	80980200
14	7	0	57	50	43	36	28		e 0 4 0 7	
15	8	1	58	51	44	37	29		n 0 4 5 2	
16	9	2	59	52	45	38	30	8	p 0 2 0 0	80980200
17	10	3	60	53	46	39	31		u 0 3 0 2	400f0308

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 0 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 4 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT			nicht D	nicht DM	nur N			Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32	z	0 0 0 0	01000000
19	12	5	62	55	48	41	33	b	3 1 6 3	7wlllwj
20	13	6	63	56	49	42	34	s	1 0 1 3	0j8w8f34
21	14	7	0	57	50	43	35	n	2 1 0 4	0q565510
22	15	8	1	58	51	44	36	b	0 4 5 9	002104qj
23	16	9	2	59	52	45	37	z	0 1 0 0	
24	17	10	3	60	53	46	38	z	0 0 0 0	
25	18	11	4	61	54	47	39	z	0 0 0 0	08000000
26	19	12	5	62	55	48	40	z	0 0 0 0	40400000
27	20	13	6	63	56	49	41	z	0 0 0 0	
28	21	14	7	0	57	50	42	z	0 0 0 0	
29	22	15	8	1	58	51	43	z	0 0 0 0	
30	23	16	9	2	59	52	44	z	0 0 0 0	00000002
31	24	17	10	3	60	53	45	z	0 0 0 5	
32	25	18	11	4	61	54	46	z	0 0 0 0	18000000
33	26	19	12	5	62	55	47	b	0 4 3 3	00210484
34	27	20	13	6	63	56	48	z	6 3 6 3	
35	28	21	14	7	0	57	49	z	0 0 0 0	
36	29	22	15	8	1	58	50	z	0 0 0 0	
37	30	23	16	9	2	59	51	b	0 4 5 6	005104q0
38	31	24	17	10	3	60	52	z	0 0 0 2	0000000f
39	32	25	18	11	4	61	53	z	0 0 0 0	00004000
40	33	26	19	12	5	62	54	s	6 3 6 3	0wwwwwwq
41	34	27	20	13	6	63	55	z	4 8 0 0	
42	35	28	21	14	7	0	56	z	0 0 0 0	
43	36	29	22	15	8	1	57	u	4 2 4 2	ffffff
44	37	30	23	16	9	2	58	d	2 1 2 1	5555554
45	38	31	24	17	10	3	59	s	6 3 6 3	vwwwwwwq
46	39	32	25	18	11	4	60	s	0 0 0 0	vwwwj000
47	40	33	26	19	12	5	61	z	6 3 6 3	00003wwq
48	41	34	27	20	13	6	62	z	0 0 0 0	
49	42	35	28	21	14	7	63	z	0 0 0 0	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 11 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0500

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
50	43	36	29	22	15	8	00		b 3 5 5 3	2101f3k4
51	44	37	30	23	16	9	01	8	i 3 5 2 5	q6k46364
52	45	38	31	24	17	10	02		z 0 3 0 3	0j30j30j
53	46	39	32	25	18	11	03		z 0 3 0 3	0j30j30j
54	47	40	33	26	19	12	04		z 0 3 0 3	0j30j30j
55	48	41	34	27	20	13	05		z 0 3 0 3	0j30j30j
56	49	42	35	28	21	14	06		z 0 5 1 7	0j30j544
57	50	43	36	29	22	15	07		r 0 9 0 3	6793490j
58	51	44	37	30	23	16	08		z 0 3 0 3	0j30j30j
59	52	45	38	31	24	17	09		z 0 3 0 3	0j30j30j
60	53	46	39	32	25	18	10		z 0 3 0 3	0j30j30j
61	54	47	40	33	26	19	11		z 0 3 0 3	0j30j30j
62	55	48	41	34	27	20	12	8	e 5 7 2 1	j659w954
63	56	49	42	35	28	21	13	8	i 2 9 5 7	97545kq4
0	57	50	43	36	29	22	14		b 0 3 0 3	1901030j
1	58	51	44	37	30	23	15		y 0 8 0 8	40820820
2	59	52	45	38	31	24	16		z 0 3 0 3	0j30j30j
3	60	53	46	39	32	25	17	8	e 3 1 1 7	84k95w44
4	61	54	47	40	33	26	18	8	s 3 8 0 6	8q9w6618
5	62	55	48	41	34	27	19		z 0 4 0 4	0830j410
6	63	56	49	42	35	28	20		y 0 8 0 8	40820820
7	0	57	50	43	36	29	21		z 0 3 0 3	0j30j30j
8	1	58	51	44	37	30	22	8	r 1 3 3 7	k6934k94
9	2	59	52	45	38	31	23		z 3 8 0 8	66k0q620
10	3	60	53	46	39	32	24		z 0 3 0 4	1820j310
11	4	61	54	47	40	33	25		y 0 8 0 8	40820820
12	5	62	55	48	41	34	26		z 0 3 0 3	0j30j30j
13	6	63	56	49	42	35	27	8	u 3 7 0 3	g4kf650j
14	7	0	57	50	43	36	28		z 3 8 0 6	0j30q618
15	8	1	58	51	44	37	29		z 0 3 0 4	0840j310
16	9	2	59	52	45	38	30		z 0 0 0 0	
17	10	3	60	53	46	39	31		z 0 0 0 0	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 12 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 5 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
18	11	4	61	54	47	40	32		c 0 6 6 1	
19	12	5	62	55	48	41	33		c 0 7 1 9	
20	13	6	63	56	49	42	34	8	i 0 2 0 0	80940200
21	14	7	0	57	50	43	35		n 0 7 0 7	
22	15	8	1	58	51	44	36		r 0 8 0 5	
23	16	9	2	59	52	45	37		u 0 7 3 6	
24	17	10	3	60	53	46	38		p 0 6 1 9	
25	18	11	4	61	54	47	39		e 0 7 2 5	
26	19	12	5	62	55	48	40		h 0 7 2 2	
27	20	13	6	63	56	49	41		b 0 6 1 9	
28	21	14	7	0	57	50	42		e 0 0 5 0	
29	22	15	8	1	58	51	43		c 0 7 1 5	
30	23	16	9	2	59	52	44	8	i 0 2 0 0	80940200
31	24	17	10	3	60	53	45		h 0 7 3 5	
32	25	18	11	4	61	54	46		h 0 8 2 8	
33	26	19	12	5	62	55	47		b 0 7 1 5	
34	27	20	13	6	63	56	48		s 0 3 6 3	
35	28	21	14	7	0	57	49		t 0 7 4 2	
36	29	22	15	8	1	58	50		s 0 7 2 9	
37	30	23	16	9	2	59	51		t 0 6 3 9	
38	31	24	17	10	3	60	52		s 0 7 3 1	
39	32	25	18	11	4	61	53		t 0 6 5 5	
40	33	26	19	12	5	62	54		h 0 7 1 9	
41	34	27	20	13	6	63	55		a 0 3 4 1	
42	35	28	21	14	7	0	56		h 0 7 1 4	
43	36	29	22	15	8	1	57		b 0 7 2 2	
44	37	30	23	16	9	2	58		s 0 4 3 7	
45	38	31	24	17	10	3	59		t 0 6 4 5	
46	39	32	25	18	11	4	60		c 0 7 2 1	
47	40	33	26	19	12	5	61		b 0 7 1 9	
48	41	34	27	20	13	6	62		t 0 6 0 8	
49	42	35	28	21	14	7	63		b 0 7 2 2	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 13 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0600

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
50	43	36	29	22	15	8	00		s 0 1 2 9	
51	44	37	30	23	16	9	01		t 0 6 3 7	
52	45	38	31	24	17	10	02		s 0 7 2 4	
53	46	39	32	25	18	11	03		t 0 6 5 3	
54	47	40	33	26	19	12	04		c 0 7 2 3	
55	48	41	34	27	20	13	05		b 0 7 2 7	
56	49	42	35	28	21	14	06		r 0 7 0 3	
57	50	43	36	29	22	15	07		u 0 7 0 0	
58	51	44	37	30	23	16	08		b 0 7 3 0	
59	52	45	38	31	24	17	09		r 0 7 0 3	
60	53	46	39	32	25	18	10		u 0 7 0 0	
61	54	47	40	33	26	19	11		b 0 6 6 1	
62	55	48	41	34	27	20	12		t 0 6 1 6	
63	56	49	42	35	28	21	13		b 0 7 2 8	
0	57	50	43	36	29	22	14		r 0 7 0 3	
1	58	51	44	37	30	23	15		u 0 7 0 0	
2	59	52	45	38	31	24	16		z 3 2 0 0	00902000
3	60	53	46	39	32	25	17		u 0 6 1 9	
4	61	54	47	40	33	26	18		u 0 6 3 4	
5	62	55	48	41	34	27	19		b 4 6 2 5	
6	63	56	49	42	35	28	20		s 0 7 3 5	
7	0	57	50	43	36	29	21		t 0 6 2 5	
8	1	58	51	44	37	30	22		s 0 4 4 4	
9	2	59	52	45	38	31	23		t 0 6 1 6	
10	3	60	53	46	39	32	24		a 0 6 6 0	
11	4	61	54	47	40	33	25		a 0 7 3 5	
12	5	62	55	48	41	34	26		c 0 8 2 7	
13	6	63	56	49	42	35	27		b 0 6 1 9	
14	7	0	57	50	43	36	28		c 0 0 1 4	
15	8	1	58	51	44	37	29		r 0 3 0 6	
16	9	2	59	52	45	38	30		u 0 2 6 1	
17	10	3	60	53	46	39	31		b 0 7 3 5	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 11 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 6 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32		q 0 8 2 6	
19	12	5	62	55	48	41	33		u 0 2 5 9	
20	13	6	63	56	49	42	34		r 0 1 1 4	
21	14	7	0	57	50	43	35		u 0 1 0 4	
22	15	8	1	58	51	44	36		u 0 6 3 1	
23	16	9	2	59	52	45	37		a 0 8 2 3	
24	17	10	3	60	53	46	38		u 0 6 0 4	
25	18	11	4	61	54	47	39		h 0 6 6 1	
26	19	12	5	62	55	48	40		a 0 4 5 5	
27	20	13	6	63	56	49	41		h 0 7 2 0	
28	21	14	7	0	57	50	42		u 0 5 6 3	020f05wj
29	22	15	8	1	58	51	43		z 0 0 0 0	
30	23	16	9	2	59	52	44		z 0 0 0 0	
31	24	17	10	3	60	53	45		a 0 7 2 4	
32	25	18	11	4	61	54	46		t 0 6 4 9	
33	26	19	12	5	62	55	47		a 0 7 2 6	
34	27	20	13	6	63	56	48		u 0 5 6 0	
35	28	21	14	7	0	57	49		a 0 3 2 8	
36	29	22	15	8	1	58	50		u 0 5 6 0	020f05w0
37	30	23	16	9	2	59	51		z 0 0 0 0	
38	31	24	17	10	3	60	52		z 0 0 0 0	
39	32	25	18	11	4	61	53		a 0 7 1 8	
40	33	26	19	12	5	62	54		u 0 6 0 4	
41	34	27	20	13	6	63	55		a 0 2 4 8	
42	35	28	21	14	7	0	56		h 0 7 1 4	
43	36	29	22	15	8	1	57		a 0 1 2 2	
44	37	30	23	16	9	2	58		u 0 6 6 2	030f06w8
45	38	31	24	17	10	3	59		z 0 0 0 0	
46	39	32	25	18	11	4	60		z 0 0 0 0	00000002
47	40	33	26	19	12	5	61		z 0 0 0 0	
48	41	34	27	20	13	6	62		h 0 7 2 0	
49	42	35	28	21	14	7	63		u 0 5 5 7	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt von 15 18
Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____
Problem _____ Spur Nr. 0700

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N			Opr.	Adr.	
50	43	36	29	22	15	8	00	y	0708	
51	44	37	30	23	16	9	01	b	0716	
52	45	38	31	24	17	10	02	a	0717	
53	46	39	32	25	18	11	03	t	0616	
54	47	40	33	26	19	12	04	c	0705	010k0714
55	48	41	34	27	20	13	05	z	0000	
56	49	42	35	28	21	14	06	u	0708	010f0720
57	50	43	36	29	22	15	07	z	0001	
58	51	44	37	30	23	16	08	a	0714	
59	52	45	38	31	24	17	09	y	0711	
60	53	46	39	32	25	18	10	b	0735	
61	54	47	40	33	26	19	11	c	3125	
62	55	48	41	34	27	20	12	b	0705	
63	56	49	42	35	28	21	13	u	0702	0k0f0708
0	57	50	43	36	29	22	14	z	3000	
1	58	51	44	37	30	23	15	z	4600	
2	59	52	45	38	31	24	16	b	0720	00310750
3	60	53	46	39	32	25	17	8 z	0001	www00004
4	61	54	47	40	33	26	18	z	0100	
5	62	55	48	41	34	27	19	z	0000	
6	63	56	49	42	35	28	20	z	6200	
7	0	57	50	43	36	29	21	z	0132	
8	1	58	51	44	37	30	22	z	0025	
9	2	59	52	45	38	31	23	z	0125	
10	3	60	53	46	39	32	24	z	0007	
11	4	61	54	47	40	33	25	z	0163	
12	5	62	55	48	41	34	26	z	0100	
13	6	63	56	49	42	35	27	z	0720	
14	7	0	57	50	43	36	28	z	0714	01000738
15	8	1	58	51	44	37	29	z	0200	
16	9	2	59	52	45	38	30	z	0715	0500073j
17	10	3	60	53	46	39	31	z	1800	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 16 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0 7 3 2

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32		z 0,0,2,5	
19	12	5	62	55	48	41	33		z 4,6,0,0	
20	13	6	63	56	49	42	34		z 0,0,0,0	
21	14	7	0	57	50	43	35	8	u 4,2,4,2	ffffff
22	15	8	1	58	51	44	36		h 0,7,5,8	
23	16	9	2	59	52	45	37		e 0,8,0,2	
24	17	10	3	60	53	46	38		h 0,8,1,0	
25	18	11	4	61	54	47	39		e 0,8,1,1	
26	19	12	5	62	55	48	40		m 0,1,4,8	
27	20	13	6	63	56	49	41		u 0,7,4,5	
28	21	14	7	0	57	50	42		b 0,7,4,9	
29	22	15	8	1	58	51	43		p 0,2,0,0	00980200
30	23	16	9	2	59	52	44		u 0,7,5,6	
31	24	17	10	3	60	53	45		a 0,8,1,0	
32	25	18	11	4	61	54	46		m 0,1,5,6	
33	26	19	12	5	62	55	47		c 0,7,3,3	
34	27	20	13	6	63	56	48		u 0,7,5,0	010f07j8
35	28	21	14	7	0	57	49	8	p 1,3,0,0	94k8jk00
36	29	22	15	8	1	58	50		b 0,7,5,8	
37	30	23	16	9	2	59	51		e 0,8,0,9	
38	31	24	17	10	3	60	52		h 0,8,1,0	
39	32	25	18	11	4	61	53		e 0,8,1,8	
40	33	26	19	12	5	62	54		m 0,1,4,8	
41	34	27	20	13	6	63	55		u 0,7,5,9	
42	35	28	21	14	7	0	56		i 6,2,0,0	00943q00
43	36	29	22	15	8	1	57		u 0,8,0,0	010f0800
44	37	30	23	16	9	2	58		p 0,0,3,7	0008j094
45	38	31	24	17	10	3	59		a 0,8,1,0	
46	39	32	25	18	11	4	60		h 0,7,3,2	
47	40	33	26	19	12	5	61		e 0,8,1,2	
48	41	34	27	20	13	6	62		m 0,1,5,7	
49	42	35	28	21	14	7	63		u 0,8,0,3	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 17 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0800

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht U T			nicht D	nicht DM	nur N	Opr.		Adr.		
50	43	36	29	22	15	8	00	p	0 2 0 0	00980200
51	44	37	30	23	16	9	01	u	0 8 0 6	010f0818
52	45	38	31	24	17	10	02	s	0 0 0 0	000wj000
53	46	39	32	25	18	11	03	a	0 7 3 2	
54	47	40	33	26	19	12	04	a	0 7 3 3	
55	48	41	34	27	20	13	05	u	0 5 3 8	
56	49	42	35	28	21	14	06	p	0 2 0 0	00980200
57	50	43	36	29	22	15	07	i	6 2 0 0	00943q00
58	51	44	37	30	23	16	08	u	0 8 1 3	040f0834
59	52	45	38	31	24	17	09	z	0 7 6 3	
60	53	46	39	32	25	18	10	z	0 0 3 7	
61	54	47	40	33	26	19	11	h	0 0 0 0	
62	55	48	41	34	27	20	12	z	0 4 0 0	
63	56	49	42	35	28	21	13	p	0 2 0 0	00980200
0	57	50	43	36	29	22	14	i	6 2 0 0	00943q00
1	58	51	44	37	30	23	15	u	0 8 2 0	040f0850
2	59	52	45	38	31	24	16	z	0 0 0 0	
3	60	53	46	39	32	25	17	z	0 0 0 0	
4	61	54	47	40	33	26	18	z	0 3 4 8	
5	62	55	48	41	34	27	19	b	0 8 2 5	00310864
6	63	56	49	42	35	28	20	p	0 2 0 0	00980200
7	0	57	50	43	36	29	21	u	0 2 5 9	0f0f02qj
8	1	58	51	44	37	30	22	z	0 0 0 0	
9	2	59	52	45	38	31	23	z	0 2 0 0	
10	3	60	53	46	39	32	24	z	0 0 0 0	
11	4	61	54	47	40	33	25	z	0 0 0 0	
12	5	62	55	48	41	34	26	z	0 0 0 0	
13	6	63	56	49	42	35	27	z	0 0 0 0	
14	7	0	57	50	43	36	28	z	0 0 0 0	
15	8	1	58	51	44	37	29	z	0 0 0 0	
16	9	2	59	52	45	38	30	z	0 0 0 0	
17	10	3	60	53	46	39	31	z	0 0 0 0	

LGP 30 - Rechenprogramm

Auftrag Nr. _____ Bearbeiter _____ Blatt 8 von 18

Programm Nr. _____ Geprüft _____ Datum _____

Problem _____ Spur Nr. 0832

							Speicher	Befehl		Inhalt der Adresse
nicht UT				nicht D	nicht DM	nur N		Opr.	Adr.	
18	11	4	61	54	47	40	32		b 0 0 5 1	
19	12	5	62	55	48	41	33		c 6 3 0 0	
20	13	6	63	56	49	42	34		b 0 1 4 9	
21	14	7	0	57	50	43	35		c 6 3 0 1	
22	15	8	1	58	51	44	36		b 0 0 5 1	
23	16	9	2	59	52	45	37		c 6 3 0 2	
24	17	10	3	60	53	46	38			
25	18	11	4	61	54	47	39			
26	19	12	5	62	55	48	40			
27	20	13	6	63	56	49	41			
28	21	14	7	0	57	50	42			
29	22	15	8	1	58	51	43			
30	23	16	9	2	59	52	44			
31	24	17	10	3	60	53	45			
32	25	18	11	4	61	54	46			
33	26	19	12	5	62	55	47			
34	27	20	13	6	63	56	48			
35	28	21	14	7	0	57	49			
36	29	22	15	8	1	58	50			
37	30	23	16	9	2	59	51			
38	31	24	17	10	3	60	52			
39	32	25	18	11	4	61	53			
40	33	26	19	12	5	62	54			
41	34	27	20	13	6	63	55			
42	35	28	21	14	7	0	56			
43	36	29	22	15	8	1	57			
44	37	30	23	16	9	2	58			
45	38	31	24	17	10	3	59			
46	39	32	25	18	11	4	60			
47	40	33	26	19	12	5	61			
48	41	34	27	20	13	6	62			
49	42	35	28	21	14	7	63			