

# Leapfrog

	n			
Init.	Jump			

You must exchange the two groups of frogs.  
 from 0.11102220 you must get 0.22201110  
 Each frog can jump forward another frog or  
 go one step forward.  
 Each frog 1 moves to the right.  
 Each frog 2 moves to the left.

Step	Procedure	Keys	Display
1	Initialization	A	0.11102220
2	Number of frog to move	n B	x.xxxxxxxx
3	Repeat Step 2 as many times as needed		

Leapfrog

000	76	LBL	051	73	RC*	102	73	RC*	153	03	03
001	16	A'	052	14	14	103	14	14	154	05	05
002	47	CMS	053	95	=	104	22	INV	155	69	OP
003	01	01	054	97	DSZ	105	67	EQ	156	03	03
004	42	STO	055	14	14	106	01	01	157	03	03
005	02	02	056	00	00	107	24	24	158	02	02
006	42	STO	057	47	47	108	73	RC*	159	02	02
007	03	03	058	58	FIX	109	12	12	160	02	02
008	42	STO	059	08	08	110	72	ST*	161	00	00
009	04	04	060	42	STO	111	14	14	162	00	00
010	02	02	061	11	11	112	00	00	163	00	00
011	42	STO	062	32	X/T	113	72	ST*	164	00	00
012	06	06	063	43	RCL	114	12	12	165	00	00
013	42	STO	064	15	15	115	61	GTO	166	00	00
014	07	07	065	22	INV	116	00	00	167	69	OP
015	42	STO	066	67	EQ	117	43	43	168	04	04
016	08	08	067	00	00	118	22	INV	169	69	OP
017	01	01	068	71	71	119	44	SUM	170	05	05
018	00	00	069	69	OP	120	14	14	171	19	D'
019	32	X/T	070	42	42	121	61	GTO	172	09	09
020	00	00	071	43	RCL	122	01	01	173	69	OP
021	65	*	072	11	11	123	00	00	174	41	41
022	93	.	073	92	RTN	124	87	IFF	175	16	A'
023	01	01	074	22	INV	125	01	01	176	99	PRT
024	85	+	075	58	FIX	126	00	00	177	91	R/S
025	73	RC*	076	22	INV	127	43	43	178	76	LBL
026	15	15	077	86	STF	128	86	STF	179	12	B
027	95	=	078	01	01	129	01	01	180	32	X/T
028	48	EXC	079	42	STO	130	61	GTO	181	19	D'
029	15	15	080	14	14	131	00	00	182	32	X/T
030	85	+	081	42	STO	132	89	89	183	71	SBR
031	01	01	082	12	12	133	76	LBL	184	00	00
032	95	=	083	29	CP	134	11	A	185	74	74
033	77	GE	084	73	RC*	135	69	OP	186	32	X/T
034	00	00	085	14	14	136	59	59	187	43	RCL
035	43	43	086	67	EQ	137	14	D	188	15	15
036	48	EXC	087	00	00	138	19	D'	189	32	X/T
037	15	15	088	71	71	139	69	OP	190	99	PRT
038	61	GTO	089	73	RC*	140	00	00	191	67	EQ
039	00	00	090	12	12	141	02	02	192	18	C'
040	21	21	091	32	X/T	142	07	07	193	91	R/S
041	76	LBL	092	01	01	143	69	OP	194	76	LBL
042	17	B'	093	22	INV	144	02	02	195	19	D'
043	08	08	094	67	EQ	145	01	01	196	69	OP
044	42	STO	095	01	01	146	07	07	197	00	00
045	14	14	096	18	18	147	01	01	198	02	02
046	00	00	097	01	01	148	03	03	199	00	00
047	65	*	098	44	SUM	149	03	03	200	02	02
048	93	.	099	14	14	150	03	03	201	00	00
049	01	01	100	00	00	151	02	02	202	02	02
050	85	+	101	32	X/T	152	01	01	203	00	00

204	02	02	255	00	00	306	00	00	357	01	01
205	00	00	256	00	00	307	00	00	358	07	07
206	69	OP	257	00	00	308	02	02	359	07	07
207	02	02	258	00	00	309	07	07	360	03	03
208	02	02	259	00	00	310	01	01	361	69	OP
209	00	00	260	00	00	311	07	07	362	04	04
210	02	02	261	00	00	312	01	01	363	69	OP
211	00	00	262	69	OP	313	03	03	364	55	55
212	02	02	263	04	04	314	03	03	365	66	PAU
213	00	00	264	69	OP	315	03	03	366	66	PAU
214	02	02	265	05	05	316	69	OP	367	25	CLR
215	00	00	266	19	D'	317	03	03	368	00	00
216	02	02	267	43	RCL	318	02	02	369	00	00
217	00	00	268	15	15	319	01	01	370	04	04
218	69	OP	269	15	E	320	03	03	371	05	05
219	03	03	270	69	OP	321	05	05	372	03	03
220	02	02	271	42	42	322	03	03	373	02	02
221	00	00	272	91	R/S	323	02	02	374	04	04
222	02	02	273	76	LBL	324	02	02	375	01	01
223	00	00	274	14	D	325	02	02	376	00	00
224	02	02	275	69	OP	326	00	00	377	00	00
225	00	00	276	00	00	327	00	00	378	69	OP
226	02	02	277	00	00	328	69	OP	379	03	03
227	00	00	278	00	00	329	04	04	380	04	04
228	02	02	279	00	00	330	69	OP	381	03	03
229	00	00	280	00	00	331	55	55	382	02	02
230	69	OP	281	01	01	332	66	PAU	383	04	04
231	04	04	282	07	07	333	66	PAU	384	03	03
232	69	OP	283	03	03	334	92	RTN	385	01	01
233	05	05	284	01	01	335	76	LBL	386	00	00
234	92	RTN	285	02	02	336	15	E	387	00	00
235	76	LBL	286	05	05	337	69	OP	388	07	07
236	18	C'	287	69	OP	338	00	00	389	03	03
237	22	INV	288	03	03	339	04	04	390	69	OP
238	58	FIX	289	03	03	340	03	03	391	04	04
239	19	D'	290	02	02	341	01	01	392	69	OP
240	69	OP	291	04	04	342	07	07	393	55	55
241	00	00	292	05	05	343	02	02	394	92	RTN
242	04	04	293	00	00	344	07	07	395	76	LBL
243	03	03	294	00	00	345	02	02	396	13	C
244	03	03	295	00	00	346	07	07	397	02	02
245	02	02	296	00	00	347	00	00	398	42	STO
246	03	03	297	00	00	348	00	00	399	02	02
247	01	01	298	00	00	349	69	OP	400	42	STO
248	00	00	299	69	OP	350	03	03	401	03	03
249	00	00	300	04	04	351	01	01	402	42	STO
250	69	OP	301	69	OP	352	06	06	403	04	04
251	03	03	302	55	55	353	03	03	404	00	00
252	07	07	303	66	PAU	354	02	02	405	42	STO
253	03	03	304	66	PAU	355	03	03	406	06	06
254	00	00	305	25	CLR	356	01	01	407	01	01

408	42	STO			
409	05	05			
410	42	STO			
411	07	07			
412	42	STO			
413	08	08			
414	93	.			
415	02	02			
416	02	02			
417	02	02			
418	01	01			
419	00	00			
420	01	01			
421	01	01			
422	42	STO			
423	11	11			
424	91	R/S			
425	00	00			

L A B E L S
001 16 A'
042 17 B'
134 11 A
179 12 B
195 19 D'
236 18 C'
274 14 D
336 15 E
396 13 C

Adr	Branch.
021	038 61 GTO
043	033 77 GE
043	115 61 GTO
043	124 87 IFF
047	054 97 DSZ
071	066 67 EQ
071	086 67 EQ
074	183 71 SBR
089	130 61 GTO
100	121 61 GTO
118	094 67 EQ
124	105 67 EQ
A'	175 16 A'
C'	191 67 EQ
D	137 14 D
D'	138 19 D'
D'	171 19 D'
D'	181 19 D'
D'	239 19 D'
D'	266 19 D'
E	269 15 E

Reg.	Instr.
02	004 42 STO 398 42 STO
03	006 42 STO 400 42 STO
04	008 42 STO 402 42 STO
05	408 42 STO
06	011 42 STO 405 42 STO
07	013 42 STO 410 42 STO
08	015 42 STO 412 42 STO
11	060 42 STO 071 43 RCL 422 42 STO
12	081 42 STO 089 73 RC* 108 73 RC* 113 72 ST*
14	044 42 STO 051 73 RC* 079 42 STO 084 73 RC* 098 44 SUM 102 73 RC* 110 72 ST* 119 44 SUM
15	025 73 RC* 028 48 EXC 036 48 EXC 063 43 RCL 187 43 RCL 267 43 RCL