RAPE

SYMBOL TABLE

LABEL	ADDRESS
TIPTO	00000
TOP	00001
ANEG	00015
BOTH	00021
AB	00023
BA	00034
NEXT	00057
PRINT	00063
PRINT1	00064
DONE	00074
TEMX0	00075
TEMX1	00076
TEMA	00077
TEMB	00100
COUNTR	00101
COUNTT	00102
MAX	00103
HALF	00104
CMAX	00105
ONE	00106
ZERO	00107
DATA	00110

OP CODE TABLE

OP CODE	VALUE
STO	01
CLA	04
ADD	05
SUB	02
LXR	10
SXR	11
IXR	12
CXR	13
TSW	14
TMI	03
TRA	06
LSW	15
RWS	16
PWS	17
HLT	00
STA	07

THE MACHINE LANGUAGE PROGRAM COMPLETE WITH DATA

DATA STARTING AT WORD - 0111

0000	10106	0001	24110	0002	11075	0003	01077	0004	12106	0005	11076
0006	03015	0007	24110	0010	01100	0011	03023	0012	02077	0013	03023
0014	06034	0015	24110	0016	01100	0017	03021	0020	06034	0021	02077
0022	03034	0023	04102	0024	05106	0025	01102	0026	04077	0027	21110
0030	10075	0031	04100	0032	21110	0033	10076	0034	12106	0035	13103
0036	10076	0037	14001	0040	04102	0041	02106	0042	03074	0043	04107
0044	01102	0045	04103	0046	02106	0047	01103	0050	03074	0051	04101
0052	05106	0053	01101	0054	02104	0055	03057	0056	06063	0057	04101
0060	02105	0061	03000	0062	06074	0063	10106	0064	37110	0065	13105
0066	12106	0067	14064	0070	04105	0071	05106	0072	01104	0073	06057
0074	00000	0075	00000	0076	00000	0077	00000	0100	00000	0101	00000
0102	00000	0103	00143	0104	00031	0105	00144	0106	00001	0107	00000
0110	00110	0111	00425	0112	03140	0113	07176	0114	01331	0115	06370
0116	07005	0117	05337	0120	03405	0121	07704	0122	04103	0123	03416
0124	06265	0125	02411	0126	06002	0127	02205	0130	02114	0131	00777
0132	07040	0133	06233	0134	00045	0135	01722	0136	06444	0137	04110
0140	01764	0141	01722	0142	07343	0143	07415	0144	03445	0145	03165
0146	04436	0147	02530	0150	07146	0151	05707	0152	06676	0153	02744
0154	07146	0155	02751	0156	03114	0157	00602	0160	06271	0161	01122
0162	00316	0163	00076	0164	03605	0165	01010	0166	02640	0167	04361
0170	00063	0171	07747	0172	04234	0173	05141	0174	05112	0175	02473
0176	04450	0177	05740	0200	05343	0201	03330	0202	04300	0203	05037
0204	07302	0205	00031	0206	06763	0207	07176	0210	07514	0211	03050
0212	02162	0213	00414	0214	03757	0215	01624	0216	07552	0217	02014
0220	07047	0221	04250	0222	04765	0223	07351	0224	05224	0225	02425
0226	06616	0227	00247	0230	07670	0231	03633	0232	03067	0233	04127
0234	02564	0235	05526	0236	04316	0237	06727	0240	01544	0241	05135
0242	07117	0243	06560	0244	00044	0245	01555	0246	02610	0247	06167
0250	01253	0251	06147	0252	03267	0253	00531	0254	05560		

A PICTURE OF THE DATA APPROX. HALFWAY THROUGH THE SORT. ALSO GIVEN IS THE WORD ADDRESS.

0111	07704
0112	07415
0113	07343
0114	07176
0115	07040
0116	07005
0117	07146
0120	06444
0121	06676
0122	06370
0123	07146
0124	06265
0125	06233
0126	06002
0127	06271