```
10 '
                                                                          880 EQ 13,1250
                                                         455 NX
                                        181 NT
20 TL 115
                                                                          890 EQ 12,1300
                                                         456 NT
                                        182 ED
21 SP 14
                                        185 MO 4,C
                                                                          900 EQ 11,1350
                                                         457 ED
25 SC 1,16
                                        186 SP 10
                                                         460 TB +3,530
                                                                          910 EQ 10,1400
27 RC 16 ** 16 cycles **
                                                                          920 EQ 9,1450
                                        190 MO 24,C
                                                         480 MO 4,C
28 SP 14
                                        195 TI 5
                                                                          930 EQ 8,1500
                                                         481 SP 10
30 MO 1,0
                                        200 GO
                                                         485 MO 31,C
                                                                          940 EQ 7,1550
35 MO 2,0
                                        205 DS 0,0,30
                                                         490 TI 5
                                                                          950 EQ 6,1600
36 TI 5
                                        210 NX
                                                                          960 EQ 5,1650
                                                         495 GO
37 GT 800 **decide how far to sink**
                                        211 NT
                                                                          970 EQ 4,1700
                                                         500 DS 0,0,30
                                        212 ED
                                                         505 NX
                                                                          980 EQ 3,1750
39 DC 1
                                        215 TB +2,290
                                                                          990 EQ 2,1800
                                                         506 NT
40 MO 5,C
                                        216 TB +3,260
                                                                          1000 EQ 1,1850
                                                         507 ED
41 MO 11,C
                                        220 MO 4,C
                                                                          1010 EQ 0,1900
                                                         530 MO 4,C
42 OB +2
                                        221 SP 10
                                                                          1100 DS 0,0,-3
                                                         531 SP 10
43 MO 10,C
                                        225 MO 25,C
                                                                          1110 GT 38
                                                         535 MO 32,C
47 TI 5
                                        230 TI 5
                                                                          1150 DS 0,0,-6
                                                         540 TI 5
48 GO
                                        235 GO
                                                                          1160 GT 38
                                                         545 GO
49 DS 0,0,30
                                        240 DS 0,0,30
                                                         550 DS 0,0,30
                                                                          1200 DS 0,0,-9
50 MO 11,0
                                        245 NX
                                                         555 NX
                                                                          1210 GT 38
51 OB +1
                                        246 NT
                                                         556 NT
                                                                          1250 DS 0,0,-12
52 TI 5
                                        247 ED
                                                         557 ED
                                                                          1260 GT 38
53 OB -1
                                        260 MO 4,C
                                                         560 TB +2,660
                                                                          1300 DS 0,0,-15
54 TI 20
                                        261 SP 10
                                                         565 TB +3,630
                                                                          1310 GT 38
55 MO 12,0
                                        265 MO 26,C
                                                         580 MO 4,C
                                                                          1350 DS 0,0,-18
56 MO 10,0
                                        270 TI 5
                                                         581 SP 10
                                                                          1360 GT 38
57 TI 5
                                        275 GO
                                                                          1400 DS 0,0,-21
                                                         585 MO 33,C
58 GC
                                        280 DS 0,0,30
                                                         590 TI 5
                                                                          1410 GT 38
59 DS 0,0,30
                                        285 NX
                                                         595 GO
                                                                          1450 DS 0,0,-24
60 OB -2
                                        290 TB +3,340
                                                         600 DS 0,0,30
                                                                          1460 GT 38
65 MO 3,C
                                        300 MO 4,C
                                                         605 NX
                                                                          1500 DS 0,0,-27
66 TI 5
                                        301 SP 10
                                                         606 NT
                                                                          1510 GT 38
67 OB +0
                                        305 MO 27,C
                                                         607 ED
                                                                          1550 DS 0,0,-30
68 TI 5
                                        310 TI 5
                                                         630 MO 4,C
                                                                          1560 GT 38
70 OB -0
                                        315 GO
                                                         631 SP 10
                                                                          1600 DS 0,0,-33
71 ID
                                        320 DS 0,0,30
                                                         635 MO 34,C
                                                                          1610 GT 38
72 TB +0,370
                                        325 NX
                                                         640 TI 5
                                                                          1650 DS 0,0,-36
73 TB +1,215
                                        326 NT
                                                         645 GO
                                                                          1660 GT 38
74 TB +2,140
                                        327 ED
                                                                          1700 DS 0,0,-39
                                                         650 DS 0,0,30
75 TB +3,115
                                        340 MO 4,C
                                                         655 NX
                                                                          1710 GT 38
76 MO 4,C
                                        341 SP 10
                                                                          1750 DS 0,0,-42
                                                         656 NT
77 SP 10
                                        345 MO 28,C
                                                         657 ED
                                                                          1760 GT 38
78 MO 21,C
                                        350 TI 5
                                                         660 TB +3,730
                                                                          1800 DS 0,0,-45
79 TI 5
                                        355 GO
                                                         680 MO 4,C
                                                                          1810 GT 38
80 GO
                                        360 DS 0,0,30
                                                                          1850 DS 0,0,-48
                                                         681 SP 10
85 DS 0,0,30
                                        365 NX
                                                         685 MO 35,C
                                                                          1860 GT 38
86 NX
                                        366 NT
                                                         690 TI 5
                                                                          1900 NT
87 NT
                                        367 ED
                                                         695 GO
                                                                          1910 ED
88 ED
                                        370 TB +1,560
                                                         700 DS 0,0,30
115 MO 4,C
                                        371 TB +2,460
                                                         705 NX
116 SP 10
                                        373 TB +3,430
                                                         706 NT
120 MO 22,C
                                        380 MO 4,C
                                                         707 ED
125 TI 5
                                        381 SP 10
                                                         730 MO 4,C
130 GO
                                        385 MO 29,C
                                                         731 SP 10
131 DS 0,0,30
                                        390 TI 5
                                                         735 MO 36,C
135 NX
                                        395 GO
                                                         740 TI 5
136 NT
                                        400 DS 0,0,30
                                                         745 GO
137 ED
                                        405 NX
                                                         750 DS 0,0,30
140 TB +3,185
                                        406 NT
                                                         755 MO 4,0
150 MO 4,C
                                        407 ED
                                                         760 MO 1,0
151 SP 10
                                        430 MO 4,C
                                                         765 NX
155 MO 23,C
                                        431 SP 10
                                                         770 NT
160 TI 5
                                        435 MO 30,C
                                                         800 CP 1
165 GO
                                        440 TI 5
                                                         850 EQ 16,1100
170 DS 0,0,30
                                        445 GO
                                                         860 EQ 15,1150
180 NX
                                        450 DS 0,0,30
                                                         870 EQ 14,1200
```