

BESIN

DATHY (3.5MHz)

LOG

PAGE 21 OF

CRUISE IG 15-6		AREA CARIBBEAN		PROJECT St. Thomas-Galveston (Honolulu found)				DATE AUG/23/75	
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	FMS.	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	0300	0600	0900	1200	19	1500	1353	1800	985
05					18		1340		1059
10					21		1320		1108
15					20		1394		1173
20					20		1340		1200
25					30		1250		1210
0030	0330	0630	0930	1230	220	1530	1190	1830	1210
35					340		788		
40					410		664		
45					465		530		
50					702		494		
55					647		443		2170
0100	0400	0700	1000	1300	722	1600	372	1900	2212
05					780		346		2253
10				13	926		466		2325
15				14	966		618		
20				16					2446
25				17	1110		845		2447
0130	0430	0730	1030	17	1330	1136	1630	378	1930
35				18	127		326		2497
40				19	1080		337		2514
45				19	1174		331		2515
50				18	1130		330		2517
55				17	1200				2511
0200	0500	0800	1100	17	1400	1273	1700	362	22000
05				20	1340		341		2554
10				18	1410		330		
15				20	1490		297		
20				21	1534		300		
25				21	1650		346		
0230	0530	0830	1130	21	1430	1534	1730	372	2030
35				21		1555		410	2474
40				21		1482		522	2475
45				22		1359		640	2506
50				21		1318		762	2555
55				22		1352		+	2674

CRUISE IG-15-6	AREA CARIBBEAN	PROJECT STT Thomas - Galveston	DATE Aug 124/75
TIME	TIME	TIME	TIME
0000 2485	0300 2483	0600 2484	0900 2420
05 2476	2486	2470	2468
10 2480	2482	2466	2408
15 2490	2483	2471	2300
20 2490	2494	2474	2305
25 2473	2598	2494	2392
0030 2470	0330 2508	0630 2509	0930 2392
35 2490	2511	2510	2387
40 2480	2519	2512	2382
45 2493	2523	2514	2379
50 2437	2526	2512	2378
55 2523	2523	2512	2376
0100 2486	0400 2535	0700 2511	1000 2377
05 2438	2549	2510	1300 2344
10 2440	2549	2508	1600 1900
15 2457	2553	2491	2373
20 2465	2546	2490	2362
25 2471	2532	2477	2360
0130 2477	0430 2526	0730 2471	1030 2351
35 2483	2541	2469	1330 1630
40 2475	2546	2470	1930 2230
45 2476	2548	2468	2342
50 2478	2548	2490	2348
55 2470	2551	2475	2355
0200 2467	0500 2544	0800 2438	1100 2347
05 2460	2547	2437	1400 1700
10 2473	2544	2437	2000 2300
15 2480	2538	2438	2350
20 2482	2527	2460	2340
25 2484	2520	2457	2346
0230 2484	0530 2513	0830 2450	1130 2350
35 2480	2500	2448	1430 1730
40 2478	2503	2447	2030 2330
45 2473	2487	2440	2346
50 2485	2500	2425	2355
55 2484	2495	23	2355

3.5 KHz BATHY LOG

PAGE 23 OF —

CRUISE IB 15-6		AREA Caribbean		PROJECT IPOD / NSR				DATE 25 AUS 75	
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	0300	0600	0900	1200	1300	1500	1800	2100	2200
05				05	2302	05	2243	05	2246
10				10	2301	10	2242	10	2246
15				15	2298	15	2240	15	2247
20				20	2295	20	2240	20	2251
25				25	2294	25	2194	25	2251
0030	0330	0630	0930	1230	1293	1530	1830	2130	2277
35				35	2290	35	2183	35	2251
40				40	2282	40	2178	40	2251
45				45	2285	45	2175	45	2255
50				50	2285	50	2173	50	2257
55				55	2284	55	2172	55	2258
0100	0400	0700	1000	1300	1295	1600	1900	2200	2271
05				05	2278	05	2186	05	2259
10				10	2276	10	2190	10	2262
15				15	2274	15	2193	15	2267
20				20	2272	20	2190	20	2270
25				25	2269	25	2194	25	2271
0130	0430	0730	1030	1330	2265	1630	1930	2230	2269
35				35	2262	35	2195	35	2280
40				40	2260	40	2198	40	2282
45				45	2258	45	2201	45	2283
50				50	2257	50	2210	50	2283
55				55	2255	55	2214	55	2283
0200	0500	0800	1100	1400	1252	1700	2000	2300	2258
05				05	2248	05	2226	05	2282
10				10	2245	10	2227	10	2283
15				15	2243	15	2233	15	2283
20				20	2245	20	2238	20	2284
25				25	2237	25	2240	25	2285
0230	0530	0830	1130	1430	2229	1730	2030	2230	2236
35				35	2323	35	2238	35	2287
40				40	2318	40	2238	40	2288
45				45	2314	45	2237	45	2288
50				50	2311	50	2235	50	2289
55				55	2309	55	2230	55	2289

CRUISE IG 15-6			AREA CARIBBEAN			PROJECT IPOD - NSF			DATE 26/8/75		
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	2234	0300	1895	0600	2005	0900	2163	1200	2016	1500	1823
05	2237	05	1894		1988		2164		2005		1829
10	2237	10	1889		1989		2165		1977		1840
15	2239	15	1888		1995		2166		1971		1848
20	2239	20	1890		1992		2167		1880		1858
25	2239	25	1885		1990		2168		1845		1870
0030	2238	0330	1880	0630	1994	0930	2169	1230	1826	1530	1875
35	2235	35	1877		1995		2169		1816		1870
40	2233	40	1872		2016		2170		1812		1868
45	2226	45	1867		2044		2170		1805		1890
50	2222	50	1863		2077		2165		1800		1942
55	2216	55	1852	F	2108		2158		1794		1984
0100	2210	0400	1842	0700	2136	1000	2150	1300	1793	1600	1998
05	2204		1828		2143		2142		1794		1996
10	2195		1815		2145		2132		1797		1998
15	2183		1815		2146		2123		1795		1982
20	2151		1809		2147	2238°	2117		1793		1950
25	2120		1815		2148		2114		1788		1938
0130	2062	0430	1811	0730	2151	1030	2126	1330	1787	1630	1937
35	2040		1812		2150		2147		1783		1951
40	2005		1810		2150		2140		1782		1987
45	1972		1807		2150		2148		1780		2040
50	1939		1826		2150		2144		1779		2063
55	1934		1859		2151		2137		1779		2070
0200	1940	0500	1874	0800	2151	1100	2131	1400	1784	1700	2073
05	1950		1884		2153		2124		1782		2075
10	1938		1900		2155		2120		1780		2074
15	1927		1917		2156		2118		1780		2079
20	1928		1947		2156		2119		1785		2081
25	1943		1972		2157		2118		1794		2082
0230	1944	0530	2005	0830	2157	1130	2119	1430	1800	1730	2084
35	1945		—		2158		2113		1804		2084
40	1929		—		2159		2106		1809		2088
45	1918		2029		2161		2093		1815		2083
50	1907		2028		2162		2088		1818		2079
55	1902		2018		2163	2240°	2057		1820		2070

P. O. Box 90

CRUISE IS-15-6		AREA CARIBBEAN				PROJECT IPOD-NSF				DATE AUG/27/75	
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	
0000	1837	0300	1795	0600	1718	0900	1888	1200	1703	1500	1466
05	1860		1793		1730		1991		1702		1495
10	1850		1790		1731		1992		1665		1518
15	1844		1786		1732		1992		1612		1534
20	1842		1783		1737		1993		1592		1544
25	1847		1782		1734		1993		1566		1567
0030	1841	0330	1785	0630	1728	0930	1993	1230	1488	1530	1584
35	1837		1785		1724		1984		1448		1610
40	1827		1786		1718		1984		1434		1631
45	1820		1782		1722		1984		1411		1632
50	1840		1780		1729		1983		1384		1648
55	1845		1777		1734		1983	CK290	1345		1644
0100	1844	0400	1774	0700	1734	1000	1982	1300	1328	1600	1652
05	1845		1768		1733		1982		1283		1659
10	1845		1762		1727		1982		1240		1678
15	1843		1760		1721		1981		1165		1683
20	1839		1758		1718		1980		1142		1684
25	1833		1758		1718		1985		1110		1679
0130	1825	0430	1755	0730	1720	1030	1978	1330	1054	1630	1679
35	1817		1747		1719		1974		1009		1692
40	1814		1737		1718		1963		990		1693
45	1810		1730		1720		1933		1010		1702
50	1807		1728		1730		1894		1025		1723
55	1805		1726		1752		1869		1037		1704
0200	1803	0500	1725	0800	1773	1100	1871	1400	1024	1700	1760
05	1805		1721		1784	CK300	1880		1025		1600
10	1805		1722		1799		1875		1070		1559
15	1804		1720		1831		1868		1114		1547
20	1804		1707		1885		1864		1151		1557
25	1803		1698		1909		1871		1191		1570
0230	1803	0530	1700	0830	1932	1130	1904	1430	1293	1730	1592
35	1802		1710		1950		1879		1332		1767
40	1802		1707		1958		1870		1372		1767
45	1801	pappy CHANG			1962		1855		1392		1802
50	1799	CK	1695		1971		1840		1413		1844
55	1794		1694		1980		1766		1440		1883

CRUISE IC-15-6		AREA CARIBBEAN			PROJECT T-POD - NSF			DATE AUG/28/75		
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	2203	0300	2197	0600	2194	0900	2194	1200	2183	1500
05	2203		2197		2194		2193		2182	
10	2203		2197		2194		2193			2178
15	2203		2197		2194		2193			2177
20	2203		2197		2194		2193			2177
25	2203		2197		2194		2193			2100
0030	2202	0330	2197	0630	2194	0930	2193	1230	2182	1530
0035	2202		2197		2194		2192		2182	
40	2201		2197		2194		2192		2181	
45	2201		2197		2194		2192		2181	
50	2200		2197		2194		2191		2180	
55	2200		2197		2194		2191		2180	
0100	2200	0400	2197	0700	2194	1000	2191	1300	2180	1600
05	2200		2196		2194		2190		2180	
10	2200		2195		2195		2190		2180	
15	2200		2195		2194		2190		2180	
20	2200		2195		2194		2189		2179	
25	2200		2195		2194		2189		2179	
0130	2200	00430	2195	0730	2194	1030	2189	1330	2178	1630
35	2200		2195		2194		2189		2160	
40	2200		2195		2194		2189		2178	
45	2200		2195		2194		2189		2177	
50	2200		2195		2194		2188		2177	
55	2200		2195		2194		2188		2177	
0200	2200	0500	2195	0800	2194	1100	2189	1400	2177	1700
05	2200		2195		2194		2189			
10	2200		2195		2194					
15	2200		2195		2194					
20	2200		2195		2194					
25	2199		2195		2194					
0230	2199	0530	2195	0830	2194	1130		1430	2177	1730
35	2198		2195		2194		2196		2179	
40	2198		2195		2194		2185		2178	
45	2198		2195		2194		2185		2178	
50	2197		2194		2194		2184		2178	
55	2197		2194		2194		2183		2178	

Bathy (3.5 kHz) LOG

PAGE 27 OF

CRUISE IS-15-6		AREA CARIBBEAN			PROJECT POD - NSF			DATE AUG/30/75		
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	2069	0300	2023	0600	1969	0900	1905	1200	1853	1500
05	2069		2024		1967		1903		1859	1761
10	2068		2023		1967		1905		1857	1775
15	2067		2021		1964		1903	135°	1855	1757
20	2065		2020		1962		1903		1852	1751
25	2063		2019		1961		1902		1847	1746
0030	2063	0330	2016	0630	1962	0930	1857	1230	1829	1530
35	2062		2015		1958		1856		1832	1745
40	2061		2013		1958		1857		1831	1752
45	2060		2011		1956		1857		1825	1742
50	2057		2009		1954		1852		1833	1745
13755	2056		2007		1953		1854		1830	1748
0100	2055	0400	2006	0700	1954	1000	1885	1300	1830	1600
05	2054		2005		1951		1882		1831	1760
10	2051		2003		1949		1882		1826	1750
15	2051		2003		1945		1884		1825	1750
20	2050		2001		1945		1878		1817	1753
25	2050		2000		1944	5630°	1874		1818	1730
0130	2048	0430	2000	0730	1941	1030	1873	1330	1812	1630
35	2046		2000		1940		1870		1818	1723
40	2045		1995		1938		1872		1804	1731
45	2044		1993		1936		1865		1811	1716
50	2042		1992		1936		1868		1815	1719
55	2043		1992		1931		1873		1798	1714
0200	2043	0500	1991	0800	1929	1100	1863	1400	1800	1700
05	2040		1989		1929		1859		1791	1712
10	2046		1988		1923		1853		1786	1709
15	2038		1985		1925		1860		1792	1705
20	2036		1983		1920		1857		1783	1700
25	2032		1981		1920		1857		1783	1704
0230	2030	0530	1980	0830	1919	1130	1856	1430	1784	1730
35	2030		1977		1917		1855		1783	1689
40	2028		1978		1914		1855		1773	1700
45	2026		1974		1912		1852		1770	1679
50	2026		1972		1914		1852		1771	1674
55	2025		1970		1906		1853		1767	1671

Bathy 3.5 kHz LOG

PAGE 29 OF 1

CRUISE IG15-6		AREA Caribbean			PROJECT T DOD - NSF			DATE Aug 15/75		
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	1252	0300	840	0600	0900	1200	1551	1500	1800	1800
05	1246		825			1573		1810		1959
10	1237		810		885	1591		1812		1961
15	1227		793			1607		1817		1966
20	1220		771			1634		1820		1971
25	1205		757			1634		1822		1972
0030	1200	0330	743	0630	0930	972	1230	1634	1830	1975
35	1190		732			1000		1640		1978
40	1183		725			1079		1651		1983
45	1178		715			1049		1648		1985
50	1163		702		(A)	1100		1671		1993
55	1146		684			1130		1682		2000
0100	1136	0400	671	0700	1000	1133	1300	1701	1600	1852
05	1124		639			1155		1857		2001
10	1112		612			1129		1857		2005
15	1101		610		(3)	1172		1865		2009
20	1086		604			1213		1864		2015
25	1066		587			1250		1868		2016
0130	1057	0430	562	0730	1030	1262	1330	1729	1630	1874
35	1052		540			1256		1880		2022
40	1050		526					1741		2025
45	1049		504			1315		1885		2027
50	1032		476			1355		1887		2029
55	1013		454			1355		1892		2030
0200	1007	0500	423	0800	387	1100	1350	1400	1756	1700
05	1000		400		400	1380		1761		1900
10	988		394		460	1415		1762		1907
15	978		374		471	1410		1769		1911
20	929		357		495	1427		1770		1915
25	927		332			1448		1780		1918
0230	908	0530	303	0830	620	1130	1453	1430	1786	1730
35	899				660		1454		1786	
40	888				700		1484		1785	
45	877		PW		730		1494		1785	
50	867		PW			1511		1792		1939
55	853		PW			1554		1801		1947

DEFFECT

Papercrangle

Brothy 3.5 kHz

LOG

PAGE 30 OF 1

CRUISE IG-15-6	AREA Caribbean	PROJECT IPOS-NSP	DATE 9/11/75
TIME	TIME	TIME	TIME
0000	2116	0300	2138
05	2117	0600	2156
10	2117	0900	1408
15	2118	1200	1500
20	2119	1800	1210
25	2120	2100	1189
0030	2121	0330	2141
35	2121	0630	2151
40	2122	0930	1404
45	2123	1230	1404
50	2123	1530	1771
55	2124	1830	1214
0100	2124	0400	2143
05	2126	0700	2151
10	2127	1000	1360
15	2127	1300	1365
20	2128	1600	1227
25	2129	1900	1215
0130	2130	0430	2145
35	2131	0730	0730
40	2131	1030	1330
45	2132	1330	1630
50	2133	1630	1160
55	2134	1930	1930
0200	2135	0500	2146
05	2135	0800	1518
10	2136	1100	1100
15	2137	1400	905
20	2137	1700	1200
25	2138	2000	1200
0230	2138	0530	2148
35	2139	0830	1520
40	2140	1130	1130
45	2139	1430	1092
50	2139	1730	1130
55	2139	2030	1081

Bathy 3.5 kHz LOG

PAGE 31 OF 1

CRUISE IG-15-6	AREA Caribbean	PROJECT IPOD-NSF	DATE 2-Sept-75
TIME	TIME	TIME	TIME
0000	430 0300	13 0600	146 0900
05	532	13	154
10	532	13	161
15	539	10	165
20	531	10	177
25	510	11	172
0030	512 0330	10 0630	182 0930
35	470	11	172
40	470	113	182
45	436	13	187
50	471	13	195
55	528	14	206
0100	558 0400	16 0700	200 1000
05	600	18	211
10	586	19	215
15	591	15	227
20	598	16	238
25	616	1807	245
0130	617 0430	141 0730	237 1030
35	616	144	251
40	615	39	255
45	615	18	256
50	616	15	262
55	616	16	269
0200	613 0500	17 0800	270 1100
05	610	14	274
10	606	17	277
15	601	17	280
20	570	19	273
25	484	18	275
0230	420 0530	19 0830	280 1130
35	375	31	293
40	335	95	283
45	237	123	247
50	12	126	223
55	12	133	205
			219 1430
			782 1730
			1042 2030
			3056 2330
			3063
			3008
			1047
			763
			1048
			762
			3058
			1042
			3056 working
			1026
			3056 on
			1114
			3055 ADR

Brothy 3.5 kHz LOG PAGE 32 OF

CRUISE IG15-6		AREA Caribbean			PROJECT TPOD-NSF			DATE 3-Sept.-75		
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000		0300	2807	0600	2526	0900?	1322	1200	2380	1500
05		2800	2500		1395				2409	1800
10		2800	2444		1460			2410	2415	
15	2926	2786	2443		1508			2411	2415	
20	2847	2786	2448					2411	2415	
25	2848	2785	2430					2412	2415	
0030	2968	0330	2778	0630	—	0930	1764	1230	2382	1530
35	2915	2720	—		1870			2412	2416	
40	2936	2761	—		1860			2412	2415	
45	2947	2750	—		—			2412	2415	
50	11	2734	—		—			2412	2416	
55	2920	2717	—		1750			2412	2416	
0100	2916	0400	2698	0700	—	1000	1775	1300	2383	1600
05	2931	2696	—		1765			2412	1900	2416
10	2928	2692	1760		1767			2413	2416	
15	2930	2655	1700		1750			2413	2416	
20	2926	2683	1600		—			2413	2416	
25	2923	2685	1460		—			2414	2416	
0130	2916	0430	2683	0730	1400	1030	—	1330	2361	1630
35	2906	2680	—	1330	—		2300		2414	2416
40	2900	2676	—	1311	—		2301		2414	2416
45	2892	2674	?	1270	2124		2400		2414	2416
50	2884	2670	—	1340	2240		2406		2414	2416
55	2876	2663	—	1390	2286		2407		2414	2416
0200	2876	0500	2660	0800	1403	1100	2376	1400	2407	1700
05	2871	2659	—	1395	2385		2407		2414	2416
10	2867	2658	—	1374	—		2407		2414	2416
15	2866	2658	—	1380	—		2407		2414	2416
20	2863	2662	—	1385	—		2407		2414	2416
25	2858	2661	—	1422	—		2407		2414	2416
0230	2853	0530	2650	0830	1397	1130	2377	1430	2407	1730
35	2850	2626	—	1320	—		2407		2414	2416
40	2847	2598	—	1300	—		2408		2415	2416
45	2830	2564	—	1380	—		2408		2414	2416
50	2811	2565	—	—	—		2409		2415	2416
55	2810	2549	—	—	—		2409		2415	2416

Bathy 3.5 kHz

LOG

PAGE 33 OF

CRUISE TG15-6	AREA Caribbean	PROJECT IPOD-NSF	DATE 4-Sept.-75
TIME	TIME	TIME	TIME
0000 2416 0300	2416 0600	2412 0900	2410 1200
05 " 2415	2412	2410	2383
10 " 2415	2412	2410	2328
15 " 2412	2411	2411	-
20 " 2412	2411	2411	-
25 " 2412	2411	2228	1340
0030 2416 0330	2415 0630	2412 0930	2412 1230
35 " "	2412	2412	1216
40 " "	2412	2412	1200
45 " 2415	2412	2330	1053
50 " 2414	2412	2318	1095
55 " 2414	2412	2235	1040
0100 2416 0400	2414 0700	2412 1000	2412 1300
05 2416 "	2411	2411	2180
10 2416 "	2411	2411	1997
15 2416 2414	2411	2419	870
20 2416 2414	2411	2410	840
25 2416 2414	2411	2429	824
0130 2416 0430	2414 0730	2411 1030	2409 1330
35 " "	2411	2418	709
40 " "	2411	2406	658
45 2416 2414	2411	2404	622
50 " 2413	2410	2404	630
55 " 2413	2410	2402	621
0200 2416 0500	2413 0800	2410 1100	2400 1400
05 " 2413	2410	2398	632
10 " 2413	2410	2395	657
15 2416 2413	2410	2390	688
20 " 2413	2410	2248	699
25 " 2413	2410	2113	732
0230 2416 0530	2413 0830	2409 1130*	2222 1430
35 " "	2413	2409	-
40 " "	2412	2409	2240
45 2416 2413	2413	2408	2200
50 " 2413	2408	2138	780
55 " 2413	2410	2138	829

CRUISE TG 15-6		AREA Gulf of Mexico		PROJECT Final Port Galveston Bound		(Homeward)		DATE 5-Sept-75	
TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME	TIME
0000	26 0300	54 0600	26 0900	25 1200	45 1500	65 1800	95 2100	1891	
05	24 2	55 -	26 -	30	43	67	96		1891
10	22 6	60 -	26 -	30	43	69	96		1892
15	19 0	60 -	26 -	30	42	70	98		1891
20	15 4	60 -	26 -	30	42	72	100		1892
25	13 2	61 -	27 -	30	42	74	101		1893
0030	12 7 0330	61 0630	27 0930	30 1230	42 1530	75 1830	101 2130		1893
35	11 0	65 -	27 -	31	43	76	101		1893
40	10 1	66 -	27 -	31	43	76	101		1894
45	9 4	67 -	27 -	32	45	77	101		1894
50	8 6	64 -	27 -	32	44	81	130		1893
55	7 2	63 -	27 -	32	45	81	143		1893
0100	67 0400	73 0700	28 1000	33 1300	45 1600	80 1900	-	2200	1893
05	70	74 -	27 -	33	46	79	-		1892
10	70	75 -	27 -	34	46	79	-		1893
15	67	75 -	28 -	34	48	78	-		1891
20	63	75 -	27 -	35	45	80	-		1891
25	61	74 -	26 -	36	45	90	-		1891
0130	60 0430	72 0730	26 1030	36 1330	45 1630	95 1930	-	2230	1892
35	60	72 -	27 -	36	46	102	-		1892
40	60	71 -	27 -	36	45	105	-		1891
45	60	67 -	26 -	37	45	111	-		1890
50	60	60 -	28 -	38	43	110	-		1890
55	58	68 -	27 -	39	41	182	-		1890
0200	57 0500	40 0800	28 1100	39 1400	40 1700	81 2000	18842300	1890	
05	55	31 -	28 -	43	38	82	1885		11
10	54	29 -	28 -	41	38	82	1886		11
15	52	26 -	28 -	41	45	83	1886		11
20	50	25 -	28 -	41	52	83	1888		11
25	49	25 -	28 -	41	55	85	1889		11
0230	50 0530	26 0830	27 1130	39 1430	57 1730	86 2030	189122330	1890	
35	50	26 -	28 -	39	58	87	1891		11
40	52	26 -	29 -	41	60	88	1890		11
45	54	26 -	29 -	42	61	90	1890		11
50	56	26 -	28 -	42	61	93	1892		11
55	56	26 -	28 -	43	64	95	1892		11

OK

TIME 2355
VALUE 2416

OK

B12

