

**Αδιδόρθωτες και διδορθωμένες τιμές
επιταχύνσεων του σεισμού Κεφαλλονιάς**

**Αριθμητικές τιμές των φασμάτων που
αντιστοιχούν σε κάθε αναπόσβεστη
ιδιοπερίοδο του μονοβάθμιου ταλαντωτή**

(Η αρίθμηση της πρώτης σελίδας κάθε σεισμού δείχνει την
αντίστοιχη σελίδα του τεύχους "Επεξεργασία Επιταχυνσιο-
γραφημάτων του Ελληνικού Χώρου", Δεκέμβρης 1988).

(619)

ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΙΟΓΡΑΦΗΜΑ

24.III.83

Κύριος σεισμός Κεφαλλονιάς $M_L=5.5$

ΚΩΔΙΚΟΣ 83-1

Συνιστώσες:

LONG 83-1L

VERT 83-1V

TRANS 83-1T

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

83-1L

(LONG)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων
διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%$,
 $2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.

COMPONENT/IDENTIFIC.,83-1L
 CEPHALONIA EARTHQUAKE M L = 5.5 24-3-1983
 EPICENTER 38.19 N ,20.40 E EPICENTER INTENSITY VII NUMBER OF ACC VALUES=2248
 ALLUVIUM
 ACCELERATION PEAK VALUE = -192.38 CM*(SEC-2) AT TIME = 11.047 SEC
 ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	26	12757	53	-1020	77	7654	97	12247	103	13267				
113	13267	150	-6123	177	7144	206	13778	225	22963	249	17860				
273	18881	299	7654	308	-11736	347	8164	363	-4592	373	17860				
407	21942	425	1530	454	10206	497	-5103	529	18881	590	3061				
609	8164	631	13267	631	20412	651	13778	656	16329	686	4592				
698	13267	735	-12757	759	19901	779	19901	792	3061	802	14288				
820	28576	844	6123	870	-1530	901	3572	925	-11226	936	1020				
944	8675	963	18370	982	-3572	1007	18370	1033	3572	1053	9695				
1076	15819	1106	-8164	1131	7144	1165	0	1179	20922	1214	-9185				
1238	6123	1262	14288	1287	-510	1319	22453	1341	-6633	1357	-3061				
1384	-4082	1389	4592	1410	7654	1418	1530	1444	-3061	1464	-10206				
1486	8675	1517	-7144	1534	1020	1532	10206	1545	18881	1574	8675				
1603	3061	1631	19391	1654	-3061	1665	7654	1687	19391	1701	6123				
1718	4592	1744	-13778	1759	1530	1776	510	1798	10716	1825	-16329				
1842	-1530	1856	5103	1863	12247	1898	-1020	1921	14798	1944	-6123				
1956	4082	1977	3061	1990	3061	2008	-1020	2020	-2041	2029	5103				
2036	13778	2048	23473	2062	9185	2064	-510	2071	-12247	2083	-2041				
2091	3061	2111	11736	2122	0	2147	7654	2176	-2041	2191	1530				
2218	-10716	2232	-2041	2250	8164	2273	4082	2291	3572	2318	1020				
2337	0	2357	-2041	2371	-2041	2385	9185	2399	1020	2410	7654				
2424	3572	2446	-510	2470	-2041	2489	-3061	2504	4592	2531	-8164				
2555	-1020	2584	1020	2616	2041	2635	-510	2662	-1020	2725	-1020				
2779	-1530	2846	1530	2916	1530	2977	-13267	3018	-3572	3056	-4592				
3099	-4592	3143	-6633	3220	2551	3242	-7654	3268	9695	3283	510				
3325	10206	3353	-12247	3389	14288	3403	-1530	3426	510	3440	-14288				
3459	-3061	3479	3061	3503	4592	3520	13267	3527	-1530	3536	-9695				
3549	6123	3561	15309	3574	16839	3587	5613	3596	-510	3618	3061				
3636	9185	3654	-1530	3663	-12247	3669	-16839	3685	-5613	3696	510				
3701	5103	3708	-3572	3724	-11226	3745	-9185	3760	-7654	3772	1020				
3786	1530	3798	-5613	3807	-10716	3825	-10206	3840	-11226	3865	16839				
3882	-5613	3896	3061	3908	10716	3922	9185	3935	5613	3946	-4082				
3955	-11736	3961	-13778	3971	-4082	3979	2551	3991	10716	3998	18370				
4012	-3061	4040	4082	4069	-16839	4083	-5613	4105	8164	4147	-7654				
4171	12247	4191	-10206	4221	11736	4235	-2041	4248	-14798	4259	-24494				
4280	-15819	4307	-9695	4328	-5613	4343	-5103	4351	6633	4361	13267				
4366	19391	4370	11736	4376	0	4382	-5103	4395	6633	4407	10206				
4420	14288	4427	6123	4430	-6123	4442	-16329	4446	-24494	4465	-9695				
4472	1020	4480	8675	4497	1020	4511	-4082	4535	4082	4556	11736				
4570	2551	4587	-3572	4599	-7654	4622	-1020	4649	6123	4674	-5613				
4688	-16839	4704	-8164	4717	-1020	4725	5103	4739	-2041	4754	-7144				

4760	-8675	4769	1530	4776	8164	4779	12757	4795	14798	4804	8675
4812	3061	4814	-2041	4817	-10206	4822	-13267	4830	-6123	4848	2041
4850	-6633	4859	-18370	4869	-26535	4879	-10206	4891	2041	4899	12247
4911	9695	4921	3572	4930	0	4939	10716	4947	13267	4962	8164
4974	2551	4999	0	5011	-2041	5025	-11226	5037	-15819	5046	-21432
5062	-9185	5079	0	5091	-2551	5105	-4592	5120	-9185	5129	-16329
5158	2551	5183	-14288	5191	-3572	5200	4592	5209	9695	5216	3061
5222	-4592	5228	-10716	5236	-18881	5249	-8675	5261	-1020	5277	-8675
5281	-13267	5296	-4082	5306	6123	5322	9695	5344	8164	5352	4082
5365	-12757	5389	-12757	5397	-22453	5409	-31638	5426	-12247	5435	6633
5437	12757	5444	23984	5460	0	5474	-7654	5489	-21432	5505	-5103
5513	5103	5522	13267	5530	14798	5542	6123	5545	-2041	5554	-7144
5565	2041	5573	9185	5574	11736	5583	5103	5587	-2041	5593	-8164
5602	-16329	5612	-1530	5618	7144	5625	13778	5630	18881	5641	510
5657	-5103	5672	-5613	5690	-2041	5703	-3572	5713	3572	5716	-14288
5725	-25004	5729	-32659	5744	-17860	5752	-10206	5761	-7144	5765	-5613
5778	510	5791	-15309	5805	-3572	5825	-9185	5837	-11736	5849	-1020
5858	3572	5869	6123	5880	11226	5889	-2551	5901	4592	5911	9185
5920	13267	5930	-510	5941	-8164	5948	-13267	5957	-19901	5974	-17860
5985	-16329	6000	-14288	6003	5103	6005	14288	6007	19391	6008	23984
6014	21942	6021	18370	6026	14798	6029	12247	6031	16839	6035	19391
6040	20922	6049	20922	6054	14288	6059	6123	6067	-3061	6071	-8164
6081	-4592	6087	-2041	6092	0	6099	-6633	6102	-9695	6104	-12757
6108	-17860	6113	-22963	6119	-28066	6135	-12757	6153	-1530	6168	8675
6174	13778	6183	8164	6192	6123	6206	9695	6214	2041	6217	-4592
6222	-10716	6226	-16329	6229	-23473	6245	-19391	6260	-7144	6262	4082
6268	7144	6275	15819	6280	18881	6293	15309	6315	1530	6317	-5103
6329	-13778	6334	-17350	6342	-22453	6352	-28576	6368	-23473	6383	-12247
6392	-4592	6399	2041	6405	8675	6411	14798	6415	18881	6421	25515
6426	17350	6430	11736	6439	3061	6444	8675	6450	14288	6455	18370
6467	21432	6476	3572	6487	-10716	6491	-16839	6497	-25004	6503	-29597
6518	-18370	6527	-13267	6541	-10206	6554	-6123	6561	-6633	6573	-9695
6581	-13778	6590	-4082	6596	1020	6631	7654	6656	10716	6671	12247
6681	15309	6698	2551	6713	-4082	6720	-14798	6727	-25004	6732	-33679
6746	-24494	6761	-17860	6775	-16839	6783	-8675	6788	510	6804	-14288
6818	-5613	6832	1530	6838	3061	6857	-4082	6875	12247	6888	10716
6900	5613	6908	0	6914	-6123	6930	12757	6944	16839	6958	22963
6967	16839	6975	4082	6990	15819	7000	23984	7020	1530	7033	-14798
7047	-22963	7067	-17860	7077	-29597	7085	-45416	7086	-50009	7089	-56643
7098	-69400	7105	-48478	7116	-30107	7123	-19391	7131	-9695	7137	-2041
7140	7654	7144	14798	7158	-1530	7175	10206	7194	-9695	7204	-18881
7215	-26025	7222	-32659	7238	-19391	7250	-12247	7254	-4592	7256	9695
7261	13778	7281	6633	7287	22963	7289	32148	7295	38782	7297	47968
7300	50519	7307	54091	7319	40824	7327	27556	7331	18881	7337	13267
7353	11736	7360	2551	7366	-5613	7371	-12247	7379	-5613	7391	-2551
7403	-8164	7409	-12247	7420	-3061	7432	510	7445	7144	7462	-16329
7475	-30107	7491	-20412	7500	-11736	7513	-19391	7529	-27556	7536	-31638
7553	-21942	7559	-10206	7568	-1020	7578	6123	7586	-7144	7590	-14798
7597	-25004	7605	-34700	7613	-28066	7619	-26535	7623	-32148	7635	-40824
7641	-46437	7655	-53071	7669	-28066	7682	-1530	7689	16839	7696	26025

7701	34190	7706	46437	7739	28066	7760	26025	7773	7654	7780	-2551
7790	-13776	7804	-4592	7817	11226	7835	-510	7849	2551	7869	2041
7876	12247	7882	22963	7887	32659	7894	42865	7904	19391	7908	-2041
7912	-15309	7917	-22963	7928	-17350	7936	-13267	7944	-15819	7958	-17350
7969	-2551	7979	-18370	7982	-26025	7990	-34190	7995	-38782	8001	-33679
8005	-26535	8015	-17350	8027	-33169	8036	-45416	8044	-18370	8052	-3061
8056	5103	8059	14288	8067	17860	8082	2551	8090	-6123	8100	-2041
8109	6633	8120	13778	8133	-5103	8140	-16839	8145	-26535	8150	-33169
8161	-19901	8173	-1530	8179	6633	8185	11226	8193	5613	8201	-2551
8204	-7144	8211	11736	8219	28576	8233	52050	8238	62766	8243	69911
8253	77055	8267	38272	8286	3572	8296	-32148	8306	-41844	8322	-41334
8327	-44906	8333	-51030	8338	-55622	8341	-62766	8346	-65828	8354	-73483
8373	-55112	8399	-38272	8409	-15819	8417	-9185	8425	-6633	8434	-16329
8442	-22453	8453	-25004	8469	-20412	8487	-17860	8498	-3572	8504	10206
8507	21432	8510	29087	8514	33169	8523	21942	8528	16329	8533	10716
8544	17350	8549	28576	8558	37762	8563	43375	8574	54091	8585	43375
8595	31128	8601	22453	8606	14798	8612	11226	8620	13778	8628	18881
8631	19901	8638	9185	8644	510	8652	-5103	8656	-11226	8675	-7144
8689	-1020	8696	18881	8703	26025	8708	33169	8715	37762	8720	18881
8730	6123	8736	-2041	8747	-9185	8766	13267	8787	510	8800	-1530
8812	1530	8825	5613	8846	-11736	8861	-21942	8877	-32148	8889	-44906
8894	-50009	8912	-34700	8922	-21942	8932	-11226	8938	-3061	8950	-10716
8957	-20412	8965	-28576	8980	-18370	8986	3572	8991	14288	8995	27556
9000	35721	9001	44906	9003	52050	9025	19391	9029	9185	9035	-1020
9043	-10206	9050	-2551	9057	5103	9066	11736	9073	10716	9080	-2041
9089	-11226	9095	-17350	9109	-28066	9118	-15309	9122	-3572	9130	6633
9135	-5613	9161	510	9171	2551	9183	-16329	9197	-26025	9217	-28066
9225	-36231	9230	-43375	9239	-54602	9246	-37762	9251	-21432	9267	8675
9267	15309	9277	21432	9286	25004	9293	28066	9302	24494	9311	5103
9324	-23473	9336	-35721	9342	-47457	9347	-55112	9352	-62256	9368	-38272
9386	16329	9393	32659	9400	44906	9403	56643	9411	66849	9425	62766
9438	46437	9448	23473	9458	-510	9463	-16329	9467	-27045	9477	-39803
9482	-45926	9492	-39293	9507	-27045	9517	-36231	9527	-46437	9544	-16839
9545	2041	9547	10206	9565	10206	9580	-14288	9583	-25515	9590	-36741
9596	-44906	9607	-35210	9613	-19391	9624	8164	9633	26025	9650	71442
9653	79096	9656	84709	9660	90323	9671	72972	9676	46437	9699	-45926
9707	-71952	9711	-78586	9718	-88792	9729	-79606	9740	-81137	9754	-75014
9762	-53071	9790	75524	9792	83689	9797	88792	9808	86751	9816	74503
9821	55112	9855	-88281	9860	-109714	9868	-128595	9874	-137270	9878	-146456
9881	-152579	9890	-129105	9892	-111755	9916	55112	9923	70421	9929	77055
9936	84199	9948	60215	9976	-4592	9993	-20922	10007	-37251	10025	-21432
10037	-4592	10053	-23473	10060	-34190	10067	-41334	10081	-51540	10095	-15309
10107	4082	10120	0	10122	14288	10131	24494	10138	30107	10150	15819
10177	2041	10197	-52560	10204	-69400	10212	-83689	10218	-92874	10230	-71442
10243	-22963	10255	28066	10256	36231	10259	42354	10265	52050	10274	33679
10281	24494	10294	31128	10298	38782	10305	43375	10310	49499	10325	40313
10331	11736	10343	-25004	10354	-37251	10370	-48988	10374	-52560	10386	-35721
10393	-10716	10400	9185	10401	14288	10408	21432	10424	2041	10447	-3061
10455	-14288	10458	-22963	10460	-30107	10467	-42354	10477	-20922	10500	19901
10503	26025	10508	28066	10517	36231	10534	19391	10559	20922	10569	10716

10581	5103	10594	2041	10603	-10206	10610	-21942	10626	-9695	10647	29087
10655	86240	10661	97977	10669	103080	10678	103590	10693	105632	10696	90833
10699	79096	10699	67869	10719	-89302	10721	-110224	10728	-119920	10745	-131657
10752	-140842	10760	-156151	10765	-165847	10768	-185749	10777	-155641	10781	-90323
10808	58174	10812	75524	10816	83689	10821	89302	10830	73993	10838	62256
10844	67359	10858	77055	10863	62256	10867	32148	10885	-77565	10890	-98487
10901	-110224	10908	-119410	10913	-129105	10920	-112266	10930	-77565	10947	84199
10951	105121	10953	114817	10955	119920	10959	125533	10970	118899	10978	93384
10984	24494	10998	-32659	11009	-52560	11021	-81648	11034	-139822	11039	-160234
11042	-172481	11043	-180646	11047	-192383	11056	-181156	11057	-161765	11070	-56643
11088	72972	11092	109204	11099	128595	11104	138801	11108	143904	11112	151048
11124	137781	11132	113796	11154	91853	11162	46437	11182	-58684	11186	-72462
11189	-84199	11194	-92364	11203	-78075	11207	-61236	11215	-41844	11226	-17860
11232	-9695	11237	-3572	11241	-510	11252	-13778	11258	-27045	11272	-44396
11279	-53071	11293	-62256	11296	-64808	11301	-52560	11312	-39293	11316	-26535
11347	51030	11352	60725	11356	65318	11360	68380	11371	47968	11383	15819
11397	-15819	11400	-24494	11404	-35210	11415	-29087	11424	-23473	11427	-35721
11433	-44906	11440	-52560	11444	-61746	11455	-41844	11461	-14288	11472	-2551
11489	9695	11498	23473	11504	30107	11511	37251	11522	32659	11539	13778
11552	2041	11563	-10716	11570	-17350	11574	-26535	11579	-34700	11590	-8675
11608	29597	11626	42865	11637	56643	11642	64297	11649	73993	11670	51540
11694	2551	11700	-10716	11711	-16329	11725	-22963	11730	-39293	11739	-61746
11750	-88792	11759	-100018	11763	-105632	11768	-114307	11781	-90833	11789	-79606
11793	-73483	11797	-68890	11804	-70931	11818	-80117	11826	-88281	11829	-92874
11839	-74503	11873	29087	11878	43375	11881	53581	11884	59194	11891	63787
11897	54602	11900	41844	11914	-21432	11918	-30618	11921	-36231	11927	-42354
11934	-48478	11944	-40824	11950	-32659	11952	-27556	11957	-24494	11965	-25004
11973	-26535	11981	-510	11984	7144	11986	13267	11991	18370	12002	4592
12013	-5103	12050	-58684	12051	-76545	12055	-86240	12058	-92364	12062	-100018
12066	-107162	12069	-111245	12075	-94915	12083	-69400	12112	84199	12115	94915
12120	105121	12122	115327	12125	122472	12126	126044	12131	128595	12143	120941
12152	109204	12155	88281	12161	57153	12172	0	12184	-13267	12194	-28066
12196	-35210	12199	-42865	12203	-49499	12209	-58174	12210	-64297	12222	-51030
12229	-37251	12240	-24494	12258	51030	12265	63277	12269	75014	12276	85220
12281	91853	12287	96957	12290	101549	12295	107162	12311	80117	12328	3572
12334	-62766	12344	-104101	12348	-114307	12351	-124513	12358	-135739	12370	-86240
12382	-56133	12390	-4592	12402	30107	12408	51030	12415	63277	12420	71442
12424	79096	12428	81648	12444	88281	12447	53581	12462	-87771	12464	-99508
12471	-109204	12475	-113796	12492	-89302	12502	-68380	12510	-50519	12525	-32659
12537	-10206	12558	26535	12566	34700	12576	23473	12585	-13267	12586	-23984
12592	-33679	12593	-41334	12602	-13778	12610	5103	12615	11736	12617	21432
12624	-3061	12631	-22963	12630	-30618	12636	-43885	12642	-32659	12650	-13778
12653	-7144	12660	-510	12670	2041	12678	-16329	12702	-19391	12709	-44906
12723	-75524	12732	-97467	12734	-107673	12740	-113286	12750	-123492	12761	-128595
12769	-117879	12791	-43885	12808	44906	12816	54602	12818	60215	12823	64297
12837	54602	12841	47968	12848	42865	12855	53071	12859	58174	12862	61746
12869	53071	12878	46947	12888	29597	12899	10206	12906	-25515	12907	-33169
12915	-51030	12925	-42865	12931	-32148	12939	-26535	12953	-24494	12963	-20922
12968	0	12984	44396	12986	53071	12994	61746	13006	57153	13013	48988
13018	39803	13027	28066	13044	38782	13055	30107	13061	23984	13069	18881

13079	34190	13085	65828	13090	87771	13094	96957	13098	106652	13107	109714
13113	91343	13143	-1530	13160	-49499	13167	-63277	13184	-74503	13188	-80117
13196	-90323	13202	-105121	13217	-76034	13233	-42354	13239	-28066	13242	-20922
13249	-13267	13249	-12247	13258	-27556	13263	-41844	13274	-61236	13275	-66849
13279	-75524	13283	-77565	13296	-63787	13304	-51540	13311	-24494	13319	-17350
13334	-2551	13349	12757	13350	20412	13351	26535	13355	30107	13363	16329
13372	8164	13379	-1530	13393	11226	13396	27045	13399	33169	13403	39293
13407	45416	13411	46947	13420	27556	13423	13778	13426	4592	13431	-2551
13434	-9185	13441	-21942	13453	-1020	13457	11226	13463	19391	13470	23473
13486	-3572	13495	-21432	13502	-30618	13507	-39803	13523	-37251	13540	-14288
13561	41844	13565	53581	13569	61746	13578	70931	13584	48478	13603	7654
13635	-51030	13646	-62766	13652	-67869	13663	-78075	13671	-61236	13684	-43885
13704	4592	13709	14798	13716	22453	13724	26535	13728	12247	13738	-12757
13761	-94915	13759	-104101	13765	-119920	13767	-124513	13778	-93895	13784	-65318
13800	-14288	13809	2041	13823	20412	13832	38272	13844	56133	13845	62766
13851	68890	13859	72462	13871	54602	13883	13267	13885	4082	13889	-5613
13892	-12247	13901	1530	13907	13778	13911	21432	13917	26535	13924	27045
13927	11736	13936	-4592	13940	-11226	13953	-23984	13960	-39803	13964	-46947
13968	-57153	13979	-39293	13986	-26025	13997	-15819	14007	-4082	14014	12757
14016	24494	14020	34700	14026	41334	14036	26535	14040	20922	14054	31128
14068	20922	14073	-10206	14082	-38272	14083	-43885	14088	-51030	14093	-60725
14108	-31128	14122	2551	14140	37251	14151	62766	14153	73993	14155	79096
14161	85220	14167	86751	14177	64297	14191	27045	14205	-19391	14220	-35721
14228	-48478	14234	-59705	14240	-73483	14244	-84199	14248	-91853	14254	-100018
14275	-75524	14297	-11736	14299	-6123	14305	1530	14320	-9695	14332	-3061
14339	-15309	14344	-23984	14349	-38782	14362	-20922	14367	-14288	14378	-6633
14380	-19901	14383	-31128	14386	-41844	14389	-44906	14394	-56643	14411	-43885
14427	-23473	14433	-9185	14441	9185	14444	14798	14449	22453	14457	27045
14462	8164	14472	-6123	14481	-17860	14488	-28066	14495	-34190	14508	-31638
14521	-40824	14533	-46947	14544	-45926	14555	-52050	14567	-60215	14577	-46437
14593	-30107	14603	-9695	14607	17860	14611	38272	14616	49499	14619	57663
14631	49499	14637	45416	14647	56643	14660	58174	14677	57153	14686	47968
14695	38782	14704	36231	14727	33679	14737	18370	14739	8164	14743	510
14761	-3061	14774	-24494	14785	-41334	14792	-47457	14805	-45926	14814	-42865
14826	-49499	14840	-60215	14850	-54091	14858	-47968	14866	-42865	14876	-45926
14885	-56133	14899	-39293	14925	11736	14930	22963	14935	30107	14954	41334
14962	44396	14976	46437	14987	46437	15000	31128	15022	10206	15030	4592
15035	-4592	15048	-2551	15068	9185	15079	16839	15090	27556	15101	34190
15112	36741	15129	9695	15166	-54091	15171	-66849	15179	-72462	15200	-64297
15218	-48988	15235	-33169	15267	-10206	15280	-25515	15289	-13778	15304	-4592
15323	-3572	15355	5613	15374	11736	15392	12247	15406	-6123	15419	-19901
15443	2551	15452	14798	15464	20922	15473	23473	15484	18881	15532	-19391
15545	-26535	15550	-31638	15563	-17860	15568	-10716	15583	5613	15588	11736
15593	16839	15601	5103	15605	-7144	15629	-33679	15632	-38782	15638	-43375
15649	-29087	15653	-20922	15673	1530	15680	6123	15685	11736	15696	1020
15703	-5103	15710	-12247	15718	-12247	15728	-2041	15735	4082	15748	3572
15754	1530	15770	3572	15779	11736	15787	19391	15804	8675	15824	14288
15830	5613	15836	-2551	15840	-6123	15855	8164	15863	16639	15880	23473
15894	27045	15905	32148	15914	34190	15923	14288	15933	-1020	15939	-7654
15943	-14798	15947	-22453	15955	-12757	15972	19391	15975	24494	15979	31128

15986	33679	15999	23984	16002	20922	16011	25515	16016	25515	16024	27045
16033	18370	16045	2551	16068	-28066	16070	-38272	16078	-44906	16088	-39803
16098	-37251	16111	-34700	16125	-36741	16130	-45416	16143	-53581	16149	-60215
16150	-63277	16172	-53071	16192	-35210	16207	-20412	16222	4082	16226	15309
16230	22453	16235	29597	16241	36231	16252	34190	16257	18881	16264	7144
16273	-3572	16289	-11736	16301	-17350	16313	-25004	16324	-34700	16344	-24494
16360	-14798	16372	-8675	16398	-12757	16417	-22453	16445	-27556	16454	-27556
16466	-29087	16477	-31128	16496	-20922	16508	-510	16517	15819	16523	21942
16533	26535	16543	16839	16550	11226	16567	12247	16576	9185	16585	3061
16599	-1020	16613	-6123	16625	-10206	16634	-10206	16648	3061	16656	9695
16666	14798	16688	10716	16701	1020	16713	-6123	16724	-20412	16737	-5613
16747	-1020	16774	-4592	16789	-5613	16806	-7654	16806	-7654	16809	-22963
16813	-32148	16818	-43885	16836	-33679	16853	-19391	16864	-7144	16871	3572
16877	13778	16880	19391	16898	20412	16911	6633	16915	-5613	16928	-16839
16937	-23473	16946	-31128	16961	-29087	16973	-30618	16984	-19901	16997	-8164
17008	-510	17017	6123	17037	2551	17066	8164	17090	12247	17101	15309
17123	20412	17139	13267	17144	6123	17152	-1530	17160	-9695	17181	1530
17205	12247	17223	17860	17237	20412	17253	25004	17278	8164	17296	8164
17295	8675	17314	-20922	17335	-34700	17346	-41844	17355	-48478	17367	-58174
17370	-61236	17389	-51540	17421	-27045	17444	0	17452	14288	17461	25515
17467	30107	17474	28066	17482	21432	17490	16839	17497	18881	17505	22963
17510	26025	17520	31128	17520	31128	17531	13267	17545	-1530	17551	-10716
17565	-4592	17575	3061	17590	6633	17605	4082	17622	-6123	17635	-15819
17647	-23473	17658	-30618	17665	-33169	17681	-27556	17696	-22453	17704	-18370
17712	-14758	17726	-27556	17741	-35210	17754	-42354	17778	-43885	17794	-42865
17818	-33679	17838	-9185	17854	30107	17859	37251	17866	45416	17884	35721
17898	22963	17924	13267	17943	4592	17952	-3572	17957	-11226	17963	-20922
17979	-5613	17991	2551	18010	8675	18031	-2041	18056	-10206	18071	-15309
18078	-25004	18086	-38272	18096	-48478	18114	-52050	18141	-46947	18160	-33679
18192	-15819	18224	4592	18236	12757	18241	15309	18260	5103	18275	1020
18294	-10716	18310	-21942	18332	-11736	18346	-4592	18354	-1530	18360	1530
18374	6123	18387	6123	18388	6123	18402	-3061	18420	-9185	18432	-18370
18442	-25515	18461	-17350	18479	-13778	18497	-10716	18507	-9185	18534	-23473
18549	-34700	18560	-41844	18571	-48478	18598	-35721	18613	-19391	18627	-1530
18644	5613	18667	3061	18681	3061	18700	-4592	18720	-14798	18735	-15819
18751	-29087	18780	-23473	18812	-37762	18848	-26535	18868	-18370	18886	-6123
18924	-26025	18936	-38272	18941	-46947	18972	-21432	18988	1530	18997	15819
19005	24494	19011	32148	19034	23473	19046	7144	19056	-17860	19061	-30618
19068	-40824	19079	-48988	19089	-54091	19102	-45926	19116	-31638	19125	-23473
19125	-16839	19141	-6633	19156	-6633	19176	-18881	19194	-27045	19202	-36231
19214	-17860	19224	-6123	19246	-5613	19263	-3061	19281	2041	19295	6633
19295	6633	19330	11736	19347	-2551	19367	5613	19379	-1020	19392	-9185
19402	-18370	19410	-24494	19435	-12247	19457	-3572	19477	1530	19497	3061
19514	-510	19533	-4592	19544	-9695	19566	-1530	19588	6123	19617	7144
19637	3061	19660	-1530	19697	-14798	19720	-21432	19759	-11736	19781	-8675
19801	-5613	19826	-14288	19854	1530	19871	20922	19879	28066	19888	36741
19889	36231	19938	6633	19965	-14288	19977	-29087	19980	-34190	20005	-27556
20019	-14798	20034	-8164	20049	-4592	20060	-4592	20075	-16329	20083	-25515
20086	-29597	20112	-27045	20126	-22453	20144	-13778	20155	-6633	20168	-510
20179	-510	20197	5613	20211	9185	20238	-8164	20266	-5103	20287	-5613

20301	-4592	20318	-16329	20331	-30618	20346	-11736	20370	-7144	20402	-8164
20431	-7144	20459	-7654	20490	-7144	20512	-7144	20532	-5613	20547	-13267
20558	-19901	20568	-26025	20584	-36231	20584	-36741	20602	-23984	20614	-11226
20620	-4082	20627	3572	20634	8164	20655	1530	20662	-2041	20668	-510
20683	-1020	20693	-9695	20700	-17860	20710	-26025	20720	-34700	20733	-37762
20746	-33679	20760	-25004	20772	-16329	20783	-11736	20798	-4592	20823	-8164
20830	-8164	20848	-2551	20856	-510	20876	-5613	20890	-5613	20907	-3061
20920	0	20933	3572	20949	-1020	20956	-9185	20961	-15309	20967	-20412
20971	-26025	20984	-10716	20998	-3572	21012	3061	21025	5103	21040	8164
21053	9695	21070	-1020	21081	-9695	21092	-16839	21101	-22453	21108	-27045
21119	-35721	21137	-25515	21153	-21942	21167	-20412	21178	-15309	21181	-11226
21188	-2551	21199	5613	21221	-5613	21231	-13778	21249	-7654	21269	-2551
21274	-2041	21290	-7144	21299	-11226	21312	-8164	21323	-4082	21334	-1530
21353	-5103	21366	-6123	21379	-3572	21390	0	21400	-2551	21412	-9695
21424	-14288	21431	-17860	21449	-10716	21498	-11226	21513	-14798	21534	-16839
21565	-11736	21592	-27556	21618	-19901	21632	-16329	21654	-15819	21676	-16329
21693	-21942	21707	-26535	21715	-24494	21744	-14798	21764	-6633	21771	-4082
21792	8164	21816	-2041	21832	-10206	21857	-19901	21880	-20412	21898	-15309
21916	-8164	21929	-2041	21938	3061	21949	10206	21971	7654	21995	12247
22010	4082	22025	-7654	22038	-20922	22053	-27556	22072	-21432	22085	-12757
22100	-3061	22117	6633	22137	9185	22159	-510	22179	-9185	22209	-16329
22222	-14288	22234	-10716	22264	-17860	22280	-10206	22297	-3061	22317	-10716
22336	-16329	22361	-22963	22375	-26025	22403	-14798	22419	-10716	22445	-5613
22469	-1020	22503	-7654	22529	-14798	22551	-15309	22573	-17860	22592	-19901
22618	-15309	22641	-20412	22642	-20922	22676	-17860	22697	-5103	22723	0
22743	2041	22762	-6633	22780	-14798	22815	-4082	22848	-6123	22874	-4082
22892	-4082	22906	-11226	22919	-22453	22924	-25515	22948	-15819	22967	-7144
22982	-3572	23002	-6123	23019	-13267	23029	-19391	23040	-23473	23064	-15819
23099	-6633	23126	-510	23148	2041	23178	-8164	23202	-17350	23223	-26535
23243	-34700	23255	-41844	23254	-41844	23296	-22453	23343	-11226	23378	6633
23394	15309	23409	19901	23429	26535	23462	9185	23487	-7144	23519	-16329
23555	-19901	23581	-20412	23579	-20922	23594	-13267	23614	-9695	23632	-7654
23655	-14798	23680	-22963	23695	-29087	23723	-25004	23748	-15819	23764	-5103
23780	0	23800	-2041	23828	-10206	23839	-19901	23861	-20922	23862	-21432
23879	-18370	23891	-19391	23907	-23984	23931	-21432	23952	-14288	23966	-10716
23984	-11226	23997	-15819	24008	-19391	24030	-18370	24109	-12247	24141	-5103
24159	-3061	24159	-3061	24189	-4592	24222	-4592	24238	-7654	24269	-15819
24282	-20922	24293	-29087	24325	-20412	24361	-12247	24369	-10206	24388	0
24414	-11736	24437	-17350	24452	-21432	24492	-32659	24511	-23984	24532	-16329
24551	-9695	24569	-5103	24591	-2551	24610	-10716	24624	-16329	24642	-23984
24664	-27556	24688	-29087	24712	-18370	24732	-12247	24746	-7654	24784	-13267
24795	-16329	24809	-22453	24839	-19391	24853	-15309	24864	-9695	24877	3061
24902	-5613	24922	-9695	24938	-11736	24947	-16839	24956	-21942	24968	-31128
24974	-38272	25006	-18881	25030	-7654	25045	-1020	25060	7654	25081	2041
25099	-3061	25115	-9185	25134	-13778	25159	-9185	25174	-1530	25189	4592
25206	8164	25222	-7144	25230	-15309	25239	-23984	25250	-32148	25273	-23473
25290	-13778	25309	-8675	25327	-7654	25345	-9695	25365	-19391	25380	-27045
25393	-31128	25406	-31638	25427	-18370	25441	-7654	25450	-1020	25461	5613
25471	12247	25482	6633	25499	-2041	25518	-9695	25549	-8675	25580	-11736
25596	-3572	25609	1530	25627	-6123	25679	-9695	25708	-4082	25747	-1530

20301	-4592	20318	-16329	20331	-30618	20346	-11736	20370	-7144	20402	-8164
20431	-7144	20459	-7654	20490	-7144	20512	-7144	20532	-5613	20547	-13267
20558	-19901	20568	-26025	20584	-36231	20584	-36741	20602	-23984	20614	-11226
20620	-4082	20627	3572	20634	8164	20655	1530	20662	-2041	20668	-510
20683	-1020	20693	-9695	20700	-17860	20710	-26025	20720	-34700	20733	-37762
20746	-33679	20760	-25004	20772	-16329	20783	-11736	20798	-4592	20823	-8164
20830	-8164	20848	-2551	20856	-510	20876	-5613	20890	-5613	20907	-3061
20920	0	20933	3572	20949	-1020	20956	-9185	20961	-15309	20967	-20412
20971	-26025	20984	-10716	20998	-3572	21012	3061	21025	5103	21040	8164
21053	9695	21070	-1020	21081	-9695	21092	-16839	21101	-22453	21108	-27045
21119	-35721	21137	-25515	21153	-21942	21167	-20412	21178	-15309	21181	-11226
21188	-2551	21199	5613	21221	-5613	21231	-13778	21249	-7654	21269	-2551
21274	-2041	21290	-7144	21299	-11226	21312	-8164	21323	-4082	21334	-1530
21353	-5103	21366	-6123	21379	-3572	21390	0	21400	-2551	21412	-9695
21424	-14288	21431	-17860	21449	-10716	21498	-11226	21513	-14798	21534	-16839
21565	-11736	21592	-27556	21618	-19901	21632	-16329	21654	-15819	21676	-16329
21693	-21942	21707	-26535	21715	-24494	21744	-14798	21764	-6633	21771	-4082
21792	8164	21816	-2041	21832	-10206	21857	-19901	21880	-20412	21898	-15309
21916	-8164	21929	-2041	21938	3061	21949	10206	21971	7654	21995	12247
22010	4082	22025	-7654	22038	-20922	22053	-27556	22072	-21432	22085	-12757
22100	-3061	22117	6633	22137	9185	22159	-510	22179	-9185	22209	-16329
22222	-14288	22234	-10716	22264	-17860	22280	-10206	22297	-3061	22317	-10716
22336	-16329	22361	-22963	22375	-26025	22403	-14798	22419	-10716	22445	-5613
22469	-1020	22503	-7654	22529	-14798	22551	-15309	22573	-17860	22592	-19901
22618	-15309	22641	-20412	22642	-20922	22676	-17860	22697	-5103	22723	0
22743	2041	22762	-6633	22780	-14798	22815	-4082	22848	-6123	22874	-4082
22892	-4082	22906	-11226	22919	-22453	22924	-25515	22948	-15819	22967	-7144
22982	-3572	23002	-6123	23019	-13267	23029	-19391	23040	-23473	23064	-15819
23099	-6633	23126	-510	23148	2041	23178	-8164	23202	-17350	23223	-26535
23243	-34700	23255	-41844	23254	-41844	23296	-22453	23343	-11226	23378	6633
23394	15309	23409	19901	23429	26535	23462	9185	23487	-7144	23519	-16329
23555	-19901	23581	-20412	23579	-20922	23594	-13267	23614	-9695	23632	-7654
23655	-14798	23680	-22963	23695	-29087	23723	-25004	23748	-15819	23764	-5103
23780	0	23800	-2041	23828	-10206	23839	-19901	23861	-20922	23862	-21432
23879	-18370	23891	-19391	23907	-23984	23931	-21432	23952	-14288	23966	-10716
23984	-11226	23997	-15819	24008	-19391	24030	-18370	24109	-12247	24141	-5103
24159	-3061	24159	-3061	24189	-4592	24222	-4592	24238	-7654	24269	-15819
24282	-20922	24293	-29087	24325	-20412	24361	-12247	24369	-10206	24388	0
24414	-11736	24437	-17350	24452	-21432	24492	-32659	24511	-23984	24532	-16329
24551	-9695	24569	-5103	24591	-2551	24610	-10716	24624	-16329	24642	-23984
24664	-27556	24688	-29087	24712	-18370	24732	-12247	24746	-7654	24784	-13267
24795	-16329	24809	-22453	24839	-19391	24853	-15309	24864	-9695	24877	3061
24902	-5613	24922	-9695	24938	-11736	24947	-16839	24956	-21942	24968	-31128
24974	-38272	25006	-18881	25030	-7654	25045	-1020	25060	7654	25081	2041
25099	-3061	25115	-9185	25134	-13778	25159	-9185	25174	-1530	25189	4592
25206	8164	25222	-7144	25230	-15309	25239	-23984	25250	-32148	25273	-23473
25290	-13778	25309	-8675	25327	-7654	25345	-9695	25365	-19391	25380	-27045
25393	-31128	25406	-31638	25427	-18370	25441	-7654	25450	-1020	25461	5613
25471	12247	25482	6633	25499	-2041	25518	-9695	25549	-8675	25580	-11736
25596	-3572	25609	1530	25627	-6123	25679	-9695	25708	-4082	25747	-1530

25771	-6633	25779	-7144	25803	-21432	25830	-24494	25853	-17860	25870	-11226
25889	-5103	25900	-10716	25915	-18881	25933	-23984	25959	-15309	25976	-6633
25999	0	26008	3572	26027	-6123	26041	1020	26063	7654	26078	8675
26097	-510	26138	-6633	26173	-15819	26197	-19391	26236	-23473	26265	-26025
26291	-21942	26314	-17860	26330	-13267	26359	-27556	26401	-20412	26438	-16839
26472	-12757	26501	-9695	26524	-2551	26573	-20412	26621	-6123	26651	1020
26680	9695	26719	-8164	26745	-18370	26772	-25004	26810	-15819	26841	-16329
26878	-19391	26906	-26535	26946	-22453	26974	-27045	27014	-20922	27070	-13778
27106	-9695	27135	-8164	27154	-7654	27174	-14288	27187	-24494	27236	-15819
27277	-8675	27329	-5613	27374	-6123	27393	-6123	27423	-18881	27448	-26535
27493	-14288	27518	-10716	27544	-7144	27576	-17350	27605	-22453	27626	-27045
27649	-38782	27684	-27556	27712	-19391	27735	-13267	27751	-8675	27789	-16329
27817	-7654	27849	-7144	27878	-10716	27903	-15309	27920	-15309	27948	-8675
27982	-19391	28032	-19901	28060	-17860	28096	-7144	28124	-16839	28164	-27556
28199	-25004	28231	-16329	28258	-9695	28313	-11736	28359	-11226	28395	-13778
28422	-10716	28463	-19901	28478	-27556	28499	-42865	28532	-29597	28559	-23984
28585	-28066	28619	-18881	28651	-16329	28655	-15819	28709	-21942	28750	-23984
28779	-19391	28807	-12247	28836	-20412	28865	-19391	28896	-26025	28930	-20412
28957	-12247	28981	-7654	29011	-13267	29039	-21432	29070	-18370	29102	-13267
29130	-8675	29148	-6123	29178	-7654	29214	-5103	29247	-5613	29285	-10716
29322	-12757	29346	-13778	29377	-12757	29414	-21432	29444	-20922	29470	-10206
29504	-10716	29525	-11226	29557	-8164	29577	-12757	29603	-18370	29629	-19901
29659	-12247	29681	-5103	29698	-2041	29730	-11736	29750	-13778	29771	-13267
29794	-7654	29813	-9695	29836	-16839	29861	-18881	29890	-16329	29919	-14288
29940	-11736	29962	-12757	29992	-15819	30039	-9695	30081	-6633	30117	-8675
30157	-14288	30195	-17860	30261	-23473	30317	-19901	30355	-17860	30391	-25004
30432	-14288	30466	-12247	30494	-13267	30529	-6633	30553	-4082	30575	-11226
30614	-21942	30663	-23473	30715	-19391	30761	-13267	30801	-8164	30827	-10206
30841	-16839	30867	-9185	30892	-12247	30917	-19901	30939	-25515	30956	-30107
30978	-36231	31011	-23984	31040	-15819	31076	-21432	31121	-22453	31151	-25004
31174	-25004	31196	-18881	31222	-11226	31240	-8675	31274	-17860	31295	-21942
31311	-20412	31325	-20922	31370	-15819	31403	-15819	31439	-23473	31470	-32148
31495	-38782	31540	-23984	31568	-12247	31593	-5613	31630	-10206	31639	-9185
31705	-16839	31780	-14798	31898	-22963	32043	-14798	32116	-12757	32168	-16839
32226	-17350	32268	-14798	32341	-16839	32417	-22453				

EPICENTER 38.19 N , 20.40 E
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY VII

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
TIME VALUE (SEC) = VALUE/100.

PEAK VALUES
AT TIME

ACCEL = -175.72 CM*(SEC-2)
11.04 SEC

VELOCITY =
12.79 SEC

DISPLACEMENT = 3.14 CM
18.58 SEC

TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC	TIME	COR	ACC
0	-3022		1	4855		2	6810		3	2960		4	-1851	
6	-24		7	3399		8	6211		9	8288		10	8929	
12	2447		13	-3508		14	-7532		15	-6632		16	-1650	
18	5459		19	7445		20	11371		21	15614		22	17392	
24	15279		25	14252		26	13998		27	13664		28	9991	
30	-8709		31	-11017		32	-5351		33	131		34	-13	
36	2341		37	10680		38	17410		39	18355		40	13774	
42	1362		43	860		44	3732		45	5205		46	2579	
48	-5923		49	-5789		50	-1140		51	6354		52	12408	
54	10709		55	7507		56	5288		57	2986		58	850	
60	3681		61	7099		62	9758		63	11939		64	13180	
66	7591		67	4400		68	4683		69	6024		70	3473	
72	-11082		73	-10485		74	-426		75	12413		76	18150	
78	6630		79	6955		80	14942		81	21177		82	18535	
84	2327		85	-1557		86	-3355		87	-3626		88	-2035	
90	-3867		91	-9297		92	-10527		93	-3302		94	7631	
96	7451		97	-225		98	-773		99	6189		100	11773	
102	4114		103	1741		104	4230		105	8137		106	10487	
108	4171		109	-3985		110	-8500		111	-5183		112	1470	
114	-345		115	-1899		116	3687		117	11127		118	11194	
120	-6811		121	-8855		122	-4080		123	2074		124	6536	
126	7780		127	2607		128	-1192		129	3025		130	12409	
132	7795		133	-3204		134	-7857		135	-6994		136	-6389	
138	-2356		139	2809		140	3875		141	391		142	-2959	
144	-7234		145	-10492		146	-9365		147	-2540		148	3283	
150	-5632		151	-8501		152	-2257		153	8209		154	14188	
156	8123		157	5183		158	3579		159	1925		160	2836	
162	13662		163	10463		164	1479		165	-1640		166	5388	
168	12665		169	7497		170	4268		171	1288		172	-5335	
174	-10417		175	-5012		176	-1728		177	-159		178	3289	
180	-936		181	-10995		182	-14760		183	-9322		184	-1095	
186	6904		187	5234		188	451		189	-1489		190	3392	
192	6253		193	-1493		194	-4383		195	-693		196	2218	
198	-183		199	-377		200	-2360		201	-3969		202	1593	
204	18031		205	9428		206	-4380		207	-9399		208	-2979	
209	6567		210	2765		211	624		212	2458		213	4205	
216	-1299		217	-2567		218	-1975		219	-3483		220	-7792	
222	-7337		223	-740		224	4199		225	4939		226	3272	
228	1792		229	1337		230	56		231	-998		232	-1130	
233	-3183		234	-4250		235	-2365		236	1354		237	3513	

240	3080	241	3220	242	1966	243	-726	244	-2450	245	-2654
246	-3368	247	-4621	248	-3678	249	-528	250	461	251	-3082
252	-7446	253	-7963	254	-5103	255	-2518	256	-1645	257	-1222
258	-446	259	168	260	251	261	-59	262	-751	263	-1710
264	-2372	265	-2420	266	-2283	267	-2386	268	-2521	269	-2418
270	-2281	271	-2353	272	-2474	273	-2455	274	-2448	275	-2619
276	-2792	277	-2699	278	-2360	279	-1959	280	-1532	281	-1001
282	-446	283	-43	284	203	285	396	286	474	287	357
288	291	289	506	290	573	291	-280	292	-2169	293	-4498
294	-6914	295	-9518	296	-11939	297	-13045	298	-12078	299	-9594
300	-6947	301	-5224	302	-4729	303	-5007	304	-5322	305	-5387
306	-5433	307	-5534	308	-5474	309	-5391	310	-5724	311	-6369
312	-6786	313	-6887	314	-6780	315	-6002	316	-4379	317	-2960
318	-2350	319	-1270	320	832	321	1299	322	-1978	323	-5576
324	-4038	325	1938	326	5814	327	4357	328	1598	329	2331
330	5950	331	8333	332	6411	333	13	334	-7330	335	-9309
336	-2888	337	6295	338	9347	339	5119	340	376	341	-1308
342	-3682	343	-8671	344	-10881	345	-6190	346	475	347	2440
348	1632	349	4174	350	8701	351	7721	352	454	353	-3926
354	1464	355	11705	356	16561	357	12677	358	5423	359	993
360	830	361	3198	362	6069	363	6889	364	2702	365	-6024
366	-12974	367	-11627	368	-3924	369	925	370	-2087	371	-8041
372	-10398	373	-9662	374	-9134	375	-7524	376	-2659	377	1565
378	-113	379	-5546	380	-8833	381	-9796	382	-11296	383	-10308
384	-2116	385	8270	386	10215	387	3365	388	-1191	389	2817
390	9344	391	10954	392	7798	393	2666	394	-3994	395	-9802
396	-8706	397	852	398	10834	399	12085	400	5447	401	-63
402	754	403	3223	404	68	405	-8116	406	-13266	407	-10209
408	-2412	409	3801	410	6165	411	5091	412	668	413	-4497
414	-4401	415	2441	416	8118	417	4956	417	-2979	419	-4947
419	1691	421	8401	421	6656	423	-3175	423	-14198	425	-20178
426	-19889	427	-16566	428	-13597	429	-11188	430	-8436	431	-6550
432	-6199	433	-3783	434	3781	435	11702	436	11797	437	4754
438	740	439	5764	440	13423	441	13133	442	2384	442	-11517
444	-18822	444	-14988	446	-3861	446	5483	448	6881	448	2439
450	-1284	451	-865	446	-3861	446	5483	448	6881	448	2439
456	6712	457	1180	452	2416	453	6391	454	9592	455	10112
462	1654	463	4847	458	-3028	459	-4414	460	-3747	461	-1659
467	-11809	469	-11340	464	5834	465	3692	466	-1084	467	-7177
473	-4029	475	-4445	469	-5179	471	1873	471	3939	473	392
				476	725	477	9500	478	16431	479	15180
480	5417	481	-4283	482	-5597	483	-1686	484	-3250	485	-12834
486	-19815	487	-14102	488	486	489	11152	490	11386	491	6575
492	5290	492	9179	494	12924	494	11963	496	7583	496	4039
498	2908	498	2244	500	15	501	-4142	502	-9721	503	-14974
504	-16346	505	-11768	506	-4461	507	-33	508	94	509	-1339
510	-3337	511	-7195	512	-10847	513	-9103	514	-2151	515	2016
516	-1909	517	-7895	518	-6009	519	3473	520	9320	521	3583
522	-8029	523	-13193	524	-8202	525	-1651	526	-2147	527	-6963
528	-6998	529	0	530	7453	531	10531	532	11329	533	11614
534	8049	535	-679	536	-8583	537	-10792	538	-12030	539	-18647

540	-25673	541	-21275	542	-3919	543	13377	544	17909	545	9992
546	-1431	547	-9831	548	-13460	549	-10952	550	-1264	551	11181
552	16724	553	10536	554	575	555	-617	556	7161	557	10377
558	1338	559	-8839	560	-5301	561	8628	562	16114	563	10440
564	1320	565	-2190	566	-2090	567	-2174	568	-753	569	2004
570	-421	571	-11037	572	-21837	573	-22752	574	-13925	575	-4217
576	-603	577	-2686	578	-5588	579	-5651	580	-3850	581	-3809
582	-6060	583	-6356	584	-1429	585	5989	586	10314	587	9487
588	6539	589	6139	590	9758	591	12832	592	8670	593	-2377
594	-11603	595	-13718	596	-13853	597	-16439	598	-14858	599	-2316
600	13994	601	21986	602	22108	603	22330	604	21422	605	12811
606	1050	607	-2580	608	506	609	-2265	610	-13338	611	-20849
612	-17374	613	-8642	614	-1262	615	5209	616	11172	617	13521
618	12296	619	11050	620	8658	621	137	622	-12512	623	-19280
624	-14387	625	-2341	626	9601	627	17970	628	21021	629	17418
630	9130	631	343	632	-7658	633	-15896	634	-22415	635	-23286
636	-18815	637	-12930	638	-6202	639	4145	640	16177	641	22059
642	18454	643	12879	644	14484	645	21091	646	21100	647	8469
648	-9235	649	-19950	650	-20254	651	-15674	652	-11130	653	-6944
654	-3502	655	-3222	656	-5791	657	-6564	658	-2661	659	3155
660	7128	661	9213	662	10883	663	12131	664	13070	665	14855
666	16905	667	16724	668	13769	669	9391	670	2590	671	-8405
672	-19786	673	-24332	674	-21199	675	-16418	676	-12880	677	-8214
678	-3378	679	-3157	680	-5975	681	-4050	682	3127	683	6641
684	3454	685	2273	686	8768	687	15859	688	15185	689	9030
690	4769	691	5418	692	10543	693	18757	694	25142	695	23887
696	17157	697	14126	698	18340	699	22916	700	20289	701	10175
702	-2926	703	-13544	704	-17012	705	-14682	706	-16288	707	-29297
708	-46826	709	-53780	710	-44064	711	-25031	712	-6975	713	4784
714	9549	715	9928	716	9688	717	8754	718	3192	719	-7317
720	-17195	721	-22306	722	-22844	723	-17739	724	-5525	725	7860
726	13881	727	16317	728	27696	729	47077	730	56658	731	46944
732	30271	733	20986	734	16550	735	8554	736	-318	737	-2624
738	-329	739	-710	740	-3579	741	-2549	742	3794	743	9114
744	6597	745	-4297	746	-16862	747	-22218	748	-17982	749	-11351
750	-10713	751	-16257	752	-22200	753	-24320	754	-20622	755	-10022
756	2735	757	6276	758	-4575	759	-19613	760	-25889	761	-25149
762	-28711	763	-38710	764	-45384	765	-41138	766	-27196	767	-7395
768	15093	769	34761	770	45319	771	45582	772	40082	773	34562
774	32042	775	30017	776	21813	777	6303	778	-5715	779	-3645
780	6863	781	11597	782	8618	783	6938	784	7853	785	6168
786	7468	787	21545	788	38296	789	34844	790	10315	791	-10742
792	-14137	793	-10648	794	-10228	795	-8254	796	-4777	797	-10628
798	-24491	799	-29114	800	-20714	801	-17330	802	-26443	803	-29067
804	-10679	805	13598	806	20996	807	11676	808	2569	809	3303
810	10250	810	14787	812	9176	813	-7072	814	-21781	814	-20306
816	-4230	817	9663	818	11058	818	7163	820	10696	821	25968
822	48073	822	67642	824	75200	825	67163	826	48237	827	24960
828	380	829	-21753	830	-34733	831	-37642	832	-40117	833	-50173
834	-61958	835	-63997	835	-55768	837	-46807	838	-41097	839	-32405

839	-17348	841	-4467	842	-3969	843	-12990	843	-19048	845	-17162
846	-14493	847	-15249	847	-11072	849	5345	850	24756	851	31373
852	24910	853	20659	854	28522	855	42944	856	53471	857	54871
858	46645	859	32666	860	21884	860	20193	862	21657	863	16287
864	4879	864	-3196	866	-4105	867	-569	868	8019	868	23224
870	36411	871	34132	872	17037	872	1790	874	785	875	9126
876	14619	877	12602	878	7323	879	4532	880	6136	881	9110
882	8232	883	1702	884	-6758	885	-13386	885	-19507	887	-27920
888	-36503	889	-39507	889	-34050	891	-22424	892	-9709	893	-1869
893	-3583	895	-13142	896	-20005	897	-12170	897	11426	899	37264
900	48121	901	38348	902	18247	903	3698	904	2366	905	9587
906	14854	907	10599	908	-2452	909	-15098	910	-16908	910	-7342
912	2820	913	4996	914	3253	914	4973	916	6622	917	-411
918	-13179	918	-19952	920	-19637	921	-23759	922	-35417	922	-40585
924	-27691	925	-4079	926	15505	927	26696	928	32398	929	30950
930	18770	931	-460	932	-19196	933	-34715	934	-46107	935	-47176
935	-31897	937	-4471	938	24182	939	47608	939	64456	941	71825
942	66693	943	51695	943	31734	945	7822	946	-17808	947	-35070
947	-35661	949	-27085	950	-25128	951	-32078	952	-33589	953	-19254
954	3222	955	17174	956	13148	957	-5473	958	-26005	959	-34246
960	-24667	960	-3854	962	19507	963	44371	964	70759	964	88456
966	82975	967	52257	968	9161	968	-31575	970	-61388	971	-76281
972	-77785	972	-74247	974	-70696	975	-58267	976	-24691	977	24899
978	68892	979	91235	980	91446	981	73363	982	38479	983	-6574
984	-49906	985	-86683	985	-118908	987	-138353	988	-124850	989	-71425
989	-343	991	55900	992	82212	993	83148	993	68147	995	45107
996	22003	997	4006	997	-9633	999	-20491	1000	-25651	1001	-21744
1002	-11743	1003	-4497	1004	-8063	1005	-22553	1006	-37494	1007	-39443
1008	-25929	1009	-7997	1010	4572	1010	13758	1012	23810	1013	30332
1014	27752	1014	19914	1016	12798	1017	2765	1018	-17466	1018	-45245
1020	-68961	1021	-78659	1022	-69119	1022	-38957	1024	3714	1025	39029
1026	50024	1027	40866	1028	33086	1029	40779	1030	54361	1031	53058
1032	30505	1033	920	1034	-20524	1035	-33413	1036	-41919	1037	-39841
1038	-19968	1039	7281	1040	21437	1041	17694	1042	9686	1043	5805
1044	-909	1045	-14817	1046	-24699	1047	-17577	1048	3623	1049	24331
1050	34781	1051	36021	1052	33285	1053	29666	1054	26186	1055	23510
1056	21061	1057	16459	1058	8702	1059	446	1060	-5466	1061	-8272
1062	-3893	1063	16198	1064	51850	1065	86900	1066	106668	1067	113631
1068	110109	1069	79220	1070	10017	1071	-68253	1072	-111486	1073	-118178
1074	-126177	1075	-150029	1076	-158758	1077	-124372	1078	-58671	1079	8755
1080	59469	1081	84770	1082	84665	1083	76341	1084	76900	1085	73440
1086	38494	1087	-23186	1088	-75355	1089	-99978	1090	-110738	1091	-111249
1092	-78409	1093	-3406	1094	80499	1095	129041	1096	126582	1097	85783
1098	29414	1099	-18555	1100	-45404	1101	-64511	1102	-100398	1103	-149949
1104	-175720	1105	-147678	1106	-76232	1107	5353	1108	74939	1109	125528
1110	151349	1111	150021	1112	133275	1113	117827	1114	104294	1115	77207
1116	28578	1117	-27476	1118	-66762	1119	-75733	1120	-58687	1121	-30840
1122	-7981	1123	1077	1124	-3304	1125	-15633	1126	-30718	1127	-44478
1128	-52208	1129	-50027	1130	-37703	1131	-17573	1132	7968	1133	35345
1134	57920	1135	68252	1136	62040	1137	40346	1138	11250	1139	-11850

839	-17348	841	-4467	842	-3969	843	-12990	843	-19048	845	-17162
846	-14493	847	-15249	847	-11072	849	5345	850	24756	851	31373
852	24910	853	20659	854	28522	855	42944	856	53471	857	54871
858	46645	859	32666	860	21884	860	20193	862	21657	863	16287
864	4879	864	-3196	866	-4105	867	-569	868	8019	868	23224
870	36411	871	34132	872	17037	872	1790	874	785	875	9126
876	14619	877	12602	878	7323	879	4532	880	6136	881	9110
882	8232	883	1702	884	-6758	885	-13386	885	-19507	887	-27920
888	-36503	889	-39507	889	-34050	891	-22424	892	-9709	893	-1869
893	-3583	895	-13142	896	-20005	897	-12170	897	11426	899	37264
900	48121	901	38348	902	18247	903	3698	904	2366	905	9587
906	14854	907	10599	908	-2452	909	-15098	910	-16908	910	-7342
912	2820	913	4996	914	3253	914	4973	916	6622	917	-411
918	-13179	918	-19952	920	-19637	921	-23759	922	-35417	922	-40585
924	-27691	925	-4079	926	15505	927	26696	928	32398	929	30950
930	18770	931	-460	932	-19196	933	-34715	934	-46107	935	-47176
935	-31897	937	-4471	938	24182	939	47608	939	64456	941	71825
942	66693	943	51695	943	31734	945	7822	946	-17808	947	-35070
947	-35661	949	-27085	950	-25128	951	-32078	952	-33589	953	-19254
954	3222	955	17174	956	13148	957	-5473	958	-26005	959	-34246
960	-24667	960	-3854	962	19507	963	44371	964	70759	964	88456
966	82975	967	52257	968	9161	968	-31575	970	-61388	971	-76281
972	-77785	972	-74247	974	-70696	975	-58267	976	-24691	977	24899
978	68892	979	91235	980	91446	981	73363	982	38479	983	-6574
984	-49906	985	-86683	985	-118908	987	-138353	988	-124850	989	-71425
989	-343	991	55900	992	82212	993	83148	993	68147	995	45107
996	22003	997	4006	997	-9633	999	-20491	1000	-25651	1001	-21744
1002	-11743	1003	-4497	1004	-8063	1005	-22553	1006	-37494	1007	-39443
1008	-25929	1009	-7997	1010	4572	1010	13758	1012	23810	1013	30332
1014	27752	1014	19914	1016	12798	1017	2765	1018	-17466	1018	-45245
1020	-68961	1021	-78659	1022	-69119	1022	-38957	1024	3714	1025	39029
1026	50024	1027	40866	1028	33086	1029	40779	1030	54361	1031	53058
1032	30505	1033	920	1034	-20524	1035	-33413	1036	-41919	1037	-39841
1038	-19968	1039	7281	1040	21437	1041	17694	1042	9686	1043	5805
1044	-909	1045	-14817	1046	-24699	1047	-17577	1048	3623	1049	24331
1050	34781	1051	36021	1052	33285	1053	29666	1054	26186	1055	23510
1056	21061	1057	16459	1058	8702	1059	446	1060	-5466	1061	-8272
1062	-3893	1063	16198	1064	51850	1065	86900	1066	106668	1067	113631
1068	110109	1069	79220	1070	10017	1071	-68253	1072	-111486	1073	-118178
1074	-126177	1075	-150029	1076	-158758	1077	-124372	1078	-58671	1079	8755
1080	59469	1081	84770	1082	84665	1083	76341	1084	76900	1085	73440
1086	38494	1087	-23186	1088	-75355	1089	-99978	1090	-110738	1091	-111249
1092	-78409	1093	-3406	1094	80499	1095	129041	1096	126582	1097	85783
1098	29414	1099	-18555	1100	-45404	1101	-64511	1102	-100398	1103	-149949
1104	-175720	1105	-147678	1106	-76232	1107	5353	1108	74939	1109	125528
1110	151349	1111	150021	1112	133275	1113	117827	1114	104294	1115	77207
1116	28578	1117	-27476	1118	-66762	1119	-75733	1120	-58687	1121	-30840
1122	-7981	1123	1077	1124	-3304	1125	-15633	1126	-30718	1127	-44478
1128	-52208	1129	-50027	1130	-37703	1131	-17573	1132	7968	1133	35345
1134	57920	1135	68252	1136	62040	1137	40346	1138	11250	1139	-11850

1140	-20700	1141	-22116	1142	-29400	1143	-41846	1144	-43278	1145	-25730
1146	-2700	1147	10058	1148	15836	1149	26557	1150	39896	1151	42579
1152	32508	1153	21286	1154	14341	1155	4313	1156	-11178	1157	-19299
1158	-8550	1159	14082	1160	32662	1161	42818	1162	52385	1163	65074
1164	74264	1165	73115	1166	61933	1167	44224	1168	23319	1169	4662
1170	-6426	1171	-12783	1172	-24754	1173	-47563	1174	-74120	1175	-93025
1176	-98554	1177	-91309	1178	-76473	1179	-64413	1180	-64842	1181	-75069
1182	-80062	1183	-68602	1184	-43634	1185	-13472	1186	18653	1187	49175
1188	65475	1189	54113	1190	18517	1191	-19152	1192	-37748	1193	-35866
1194	-27730	1195	-22879	1196	-16451	1197	-1821	1198	14499	1199	18871
1200	8510	1201	-6099	1202	-17504	1203	-30989	1204	-53855	1205	-80809
1206	-95083	1207	-82430	1208	-42428	1209	11827	1210	63707	1211	103409
1212	128417	1213	135448	1214	118711	1215	80414	1216	36641	1217	4358
1218	-14843	1219	-30436	1220	-45008	1221	-49990	1222	-38911	1223	-15308
1224	14300	1225	46338	1226	76069	1227	96277	1228	104639	1229	104623
1230	93876	1231	60799	1232	1997	1233	-63147	1234	-106114	1235	-114503
1236	-95412	1237	-59812	1238	-16519	1239	23013	1240	50726	1241	71831
1242	91285	1243	91621	1244	47936	1245	-29347	1246	-91799	1247	-105887
1248	-87173	1249	-67958	1250	-54542	1251	-36657	1252	-16835	1253	-3070
1254	11437	1255	32235	1256	40585	1257	18357	1258	-13588	1259	-17399
1260	4887	1261	13591	1262	-6640	1263	-25043	1264	-15952	1265	3668
1266	6655	1267	-3873	1268	-10084	1269	-13524	1270	-28405	1271	-54637
1272	-79845	1273	-99024	1274	-113846	1275	-119904	1276	-110093	1277	-84860
1278	-48471	1279	-3841	1280	39647	1281	65085	1282	66546	1283	58549
1284	56948	1285	60782	1286	61148	1287	54829	1288	39945	1289	12860
1290	-19353	1291	-37466	1292	-33304	1293	-21738	1294	-17776	1295	-14525
1296	2964	1297	32735	1298	58013	1299	67003	1300	60832	1301	48408
1302	40336	1303	40949	1304	42360	1305	35528	1306	29097	1307	43087
1308	78637	1309	109208	1310	110569	1311	86371	1312	54916	1313	24330
1314	-6572	1315	-34050	1316	-51780	1317	-62445	1318	-73812	1319	-84831
1320	-85558	1321	-70577	1322	-45787	1323	-22883	1324	-12414	1325	-19794
1326	-40949	1327	-61523	1328	-66284	1329	-52224	1330	-30342	1331	-13154
1332	-2341	1333	8858	1334	22122	1335	28511	1336	21240	1337	10191
1338	13780	1339	34014	1340	49309	1341	39569	1342	12093	1343	-6609
1344	-1700	1345	16112	1346	26330	1347	19497	1348	1128	1349	-17540
1350	-28530	1351	-30055	1352	-23797	1353	-10061	1354	12508	1355	40722
1356	63211	1357	67686	1358	52492	1359	28178	1360	6455	1361	-10348
1362	-27095	1363	-45221	1364	-58960	1365	-63025	1366	-58478	1367	-47505
1368	-28587	1369	-3199	1370	18259	1371	25181	1372	16530	1373	-4992
1374	-39510	1375	-79233	1376	-101065	1377	-87389	1378	-49590	1379	-15016
1380	5109	1381	19736	1382	36541	1383	54018	1384	69581	1385	78072
1386	68101	1387	38075	1388	9613	1389	5703	1390	20685	1391	29770
1392	21836	1393	4876	1394	-13202	1395	-29581	1396	-38220	1397	-34269
1398	-22313	1399	-7965	1400	10159	1401	29761	1402	39709	1403	37159
1404	34004	1405	33825	1406	20973	1407	-11639	1408	-42017	1409	-45025
1410	-24427	1411	-1241	1412	17227	1413	38655	1414	64640	1415	84796
1416	88576	1417	73385	1418	44681	1419	13731	1420	-9520	1421	-25199
1422	-41061	1423	-60668	1424	-78766	1425	-87250	1426	-80820	1427	-59620
1428	-31590	1429	-8752	1430	2900	1431	5541	1432	1062	1433	-9859
1434	-19390	1435	-17524	1436	-9443	1437	-12483	1438	-30061	1439	-44417

1440	-41659	1441	-27434	1442	-11064	1443	7305	1444	24441	1445	27393
1446	11663	1447	-8440	1448	-18824	1449	-22283	1450	-27046	1451	-32228
1452	-34566	1453	-37373	1454	-43040	1455	-46792	1456	-45257	1457	-40790
1458	-31466	1459	-9284	1460	24145	1461	52008	1462	61441	1463	59111
1464	59394	1465	64966	1466	67542	1467	62206	1468	53014	1469	46536
1470	44668	1471	43146	1472	36049	1473	23032	1474	10434	1475	2297
1476	-6135	1477	-20242	1478	-34936	1479	-40314	1480	-37063	1481	-36463
1482	-43626	1483	-50171	1484	-47652	1485	-40270	1486	-37880	1487	-41474
1488	-42412	1489	-33697	1490	-16288	1491	4512	1492	23683	1493	37632
1494	45336	1495	49350	1496	52688	1497	54392	1498	51023	1499	42328
1500	31863	1501	22024	1502	12786	1503	5856	1504	4944	1505	10189
1506	17180	1507	23570	1508	31380	1509	40010	1510	42804	1511	34878
1512	19625	1513	3087	1514	-13761	1515	-32348	1516	-49880	1517	-60702
1518	-62566	1519	-57877	1520	-50115	1521	-41619	1522	-33281	1523	-24593
1524	-15643	1525	-9379	1526	-8646	1527	-10642	1528	-8950	1529	-2344
1530	3442	1531	4654	1532	4719	1533	7657	1534	11807	1535	14254
1536	16387	1537	19705	1538	20066	1539	12579	1540	402	1541	-7092
1542	-4558	1543	5119	1544	16106	1545	24755	1546	29392	1547	29028
1548	24032	1549	16374	1550	8136	1551	188	1552	-7589	1553	-14837
1554	-19086	1555	-16363	1556	-5400	1557	8718	1558	17224	1559	14691
1560	2561	1561	-13218	1562	-25793	1563	-29743	1564	-23521	1565	-10588
1566	3192	1567	12824	1568	14758	1569	8274	1570	-897	1571	-3135
1572	3977	1573	11464	1574	11472	1575	8713	1576	11909	1577	19272
1578	22440	1579	20686	1580	19775	1581	19486	1582	14681	1583	7883
1584	8335	1585	17470	1586	26482	1587	30094	1588	32561	1589	37361
1590	39716	1591	33002	1592	17340	1593	234	1594	-7837	1595	-223
1596	18577	1597	34556	1598	38184	1599	34071	1600	32079	1601	33238
1602	30848	1603	21532	1604	7861	1605	-7304	1606	-21964	1607	-32089
1608	-34100	1609	-30122	1610	-26517	1611	-27630	1612	-33540	1613	-42022
1614	-49565	1615	-52129	1616	-48070	1617	-39825	1618	-30965	1619	-22147
1620	-10830	1621	5407	1622	24700	1623	39392	1624	40920	1625	28697
1626	12268	1627	1669	1628	-2569	1629	-6812	1630	-14135	1631	-21063
1632	-23313	1633	-20431	1634	-14610	1635	-8305	1636	-3639	1637	-1871
1637	-2785	1639	-5509	1640	-9440	1641	-13627	1642	-16597	1643	-17975
1644	-18980	1645	-20399	1646	-21505	1647	-21200	1648	-18022	1649	-9241
1650	6163	1651	22736	1652	31356	1653	29202	1654	23007	1655	19875
1656	19065	1657	16220	1658	11275	1659	7222	1660	4220	1661	633
1662	-1622	1662	1638	1664	10173	1665	18347	1666	21650	1667	20715
1668	17825	1669	12727	1670	4568	1671	-3542	1672	-5657	1673	-259
1674	6292	1675	6996	1676	3389	1677	2498	1678	4707	1679	1494
1679	-11638	1681	-26379	1682	-31247	1683	-25278	1684	-15756	1685	-6099
1686	6122	1687	20207	1687	29125	1689	27255	1690	16584	1691	3383
1692	-7919	1693	-16007	1694	-20766	1695	-22390	1696	-21230	1697	-17148
1698	-9759	1699	-230	1700	8055	1701	12086	1702	12299	1703	11828
1704	12782	1704	14656	1706	16431	1707	18244	1708	20364	1709	22510
1710	24819	1711	27208	1712	27130	1712	21258	1714	11009	1715	3126
1716	2501	1717	7239	1718	12730	1719	17227	1720	21083	1721	24101
1721	26531	1723	29435	1724	31599	1725	29717	1726	23982	1727	19043
1728	16418	1729	10997	1729	-797	1731	-14162	1732	-22509	1733	-27008
1734	-33591	1735	-42883	1736	-49232	1737	-48890	1737	-43800	1739	-37135

1740	-29685	1741	-21328	1742	-12105	1743	-787	1744	13811	1745	28407
1745	35868	1746	33395	1748	27592	1749	27472	1750	33255	1751	36010
1752	28849	1753	15091	1754	4027	1754	1351	1756	5509	1757	11277
1758	14471	1759	13848	1760	10385	1761	5345	1762	-953	1762	-8379
1764	-15666	1765	-20874	1766	-22826	1767	-21365	1768	-17085	1769	-12003
1770	-9518	1770	-11939	1771	-18232	1773	-25206	1774	-30434	1775	-33389
1776	-34689	1777	-35115	1778	-34776	1779	-32949	1779	-29187	1781	-23571
1782	-14652	1783	676	1784	22023	1785	41773	1786	50919	1787	48363
1787	40707	1789	33663	1790	28147	1791	23870	1792	20778	1793	16419
1794	7875	1795	-2016	1795	-5682	1796	-229	1798	8654	1799	14128
1800	15024	1801	13270	1802	9479	1803	4396	1804	587	1804	-1411
1806	-5763	1807	-16077	1808	-29335	1809	-38849	1810	-42118	1811	-42080
1812	-41300	1812	-38888	1814	-33706	1815	-27132	1816	-21035	1817	-15390
1818	-9493	1819	-3616	1820	2134	1820	8730	1821	15959	1823	20774
1824	20382	1825	16091	1826	11598	1827	7903	1828	2758	1829	-4434
1829	-10029	1831	-10145	1832	-5509	1833	-80	1834	4154	1835	8371
1836	12910	1837	15208	1837	13317	1839	8986	1840	4776	1841	155
1842	-6304	1843	-12368	1844	-13913	1845	-10850	1845	-7227	1846	-5306
1848	-3658	1849	-1702	1850	-1790	1851	-5411	1852	-11032	1853	-17148
1854	-24111	1854	-31410	1856	-36218	1857	-36366	1858	-32439	1859	-25696
1860	-16258	1861	-4816	1862	5735	1862	12134	1864	13740	1865	12873
1866	12166	1867	11799	1868	9789	1869	5271	1870	268	1870	-3139
1871	-6047	1873	-10680	1874	-16005	1875	-18492	1876	-17244	1877	-15658
1878	-17338	1879	-22084	1879	-26398	1881	-27057	1882	-24119	1883	-20452
1884	-17826	1885	-14511	1886	-8636	1887	-2529	1887	-425	1889	-2882
1890	-7389	1891	-13435	1892	-21929	1893	-29934	1894	-31665	1895	-25560
1895	-15409	1896	-3888	1898	9697	1899	24265	1900	35044	1901	38737
1902	36024	1903	27415	1904	11578	1904	-9657	1906	-28999	1907	-39825
1908	-42029	1909	-39175	1910	-32606	1911	-21907	1912	-9502	1912	-573
1914	2111	1915	309	1916	-3578	1917	-9487	1918	-16720	1919	-20738
1920	-16875	1920	-6879	1921	1887	1923	4639	1924	3795	1925	4371
1926	7546	1927	10883	1928	12996	1929	15116	1929	18113	1931	20162
1932	18705	1933	14207	1934	10498	1935	10461	1936	12093	1937	10376
1937	3228	1939	-5850	1940	-11470	1941	-11376	1942	-7282	1943	-2173
1944	2111	1945	5376	1945	8166	1946	10539	1948	11810	1949	11575
1950	10289	1951	8361	1952	5655	1953	2803	1954	1847	1954	4144
1956	8384	1957	12095	1958	14379	1959	15810	1960	16497	1961	15936
1962	14326	1962	12483	1964	10623	1965	8307	1966	5347	1967	1945
1968	-1739	1969	-5469	1970	-8613	1970	-10379	1971	-10178	1973	-7996
1974	-4889	1975	-2515	1976	-1316	1977	49	1978	2206	1979	3209
1979	1240	1981	-1860	1982	-2306	1983	1135	1984	7090	1985	15158
1986	25815	1987	36609	1987	42426	1989	40937	1990	34984	1991	28506
1992	22636	1993	16614	1994	9802	1995	1573	1995	-8337	1996	-17871
1998	-22910	1999	-21139	2000	-14641	2001	-7572	2002	-2141	2003	1986
2004	4883	2004	4594	2006	-777	2007	-9630	2008	-17094	2009	-19556
2010	-17913	2011	-15212	2012	-12330	2012	-7882	2014	-1665	2015	4164
2016	7735	2017	9685	2018	12039	2019	15325	2020	17266	2020	14925
2021	8735	2023	3257	2024	2237	2025	4038	2026	4644	2027	3872
2028	4383	2029	5041	2029	1007	2031	-7887	2032	-14257	2033	-12066
2034	-4410	2035	1223	2036	2297	2037	1819	2037	2063	2039	2280

2040	1883	2041	1858	2042	2562	2043	2897	2044	2375	2045	1989
2045	2389	2046	2825	2048	2617	2049	2375	2050	2886	2051	3652
2052	3384	2053	1267	2054	-2941	2055	-9206	2056	-16468	2057	-22082
2058	-23102	2059	-18258	2060	-8536	2061	3197	2062	12688	2063	16260
2064	14111	2065	10586	2066	9296	2067	8766	2068	4798	2069	-3782
2070	-13880	2071	-21865	2072	-26122	2073	-26293	2074	-22605	2075	-16458
2076	-9912	2077	-4098	2078	738	2079	3853	2080	4278	2081	2794
2082	2109	2083	4060	2084	7251	2085	8550	2086	6926	2087	4706
2088	4430	2089	5808	2090	7259	2091	9023	2092	11810	2093	13000
2094	8330	2095	-1400	2096	-8921	2097	-8144	2098	-766	2099	6855
2100	11169	2101	13386	2102	15699	2103	18189	2104	19090	2105	16654
2106	10862	2107	3614	2108	-3333	2109	-10108	2110	-16976	2111	-21656
2112	-21144	2113	-16424	2114	-12335	2115	-11354	2116	-10053	2117	-3917
2118	5825	2119	12705	2120	12132	2121	6095	2122	449	2123	-924
2124	1539	2125	5115	2126	7315	2127	6811	2128	3926	2129	1021
2130	942	2131	3981	2132	7268	2133	8006	2134	6412	2135	4811
2136	4932	2137	6759	2138	8722	2139	8321	2140	4143	2141	-1783
2142	-5235	2143	-4414	2144	-1774	2145	-381	2146	-417	2147	-526
2148	-574	2149	-1332	2150	-2829	2151	-4496	2152	-5791	2153	-5840
2154	-4091	2155	-2231	2156	-3469	2157	-8470	2158	-13696	2159	-15229
2160	-12907	2161	-9473	2162	-7067	2163	-5935	2164	-5489	2165	-5292
2166	-5447	2167	-6672	2168	-9429	2169	-12720	2170	-14475	2171	-13428
2172	-10141	2173	-6176	2174	-2626	2175	749	2176	5088	2177	10590
2178	15177	2179	16088	2180	12925	2181	7902	2182	3024	2183	-1418
2184	-5448	2185	-8372	2186	-9657	2187	-9402	2188	-7660	2189	-4567
2190	-881	2191	3006	2192	7890	2193	13844	2194	18539	2195	19839
2196	19188	2197	19697	2198	21379	2199	21037	2200	16616	2201	9103
2202	397	2203	-7959	2204	-13871	2205	-15244	2206	-12164	2207	-6776
2208	-738	2209	5658	2210	11911	2211	16662	2212	18915	2213	18597
2214	15913	2215	11426	2216	6587	2217	2768	2218	-143	2219	-2840
2220	-4609	2221	-4050	2222	-1869	2223	-963	2224	-2842	2225	-5317
2226	-4916	2227	-920	2228	3850	2229	5911	2230	4185	2231	412
2232	-3033	2233	-5505	2234	-8047	2235	-11172	2236	-13525	2237	-13314
2238	-10433	2239	-6438	2240	-2858	2241	-209	2242	1778	2243	3689
2244	5900	2245	7896	2246	8979	2247	8377	2248	6702	2249	4589
2250	2145	2251	-500	2252	-2709	2253	-3933	2254	-4393	2255	-4841
2256	-5872	2257	-7363	2258	-8300	2259	-7656	2260	-5936	2261	-5115
2262	-6265	2263	-8140	2264	-9009	2265	-8706	2266	-7577	2267	-4855
2268	-55	2269	5114	2270	8425	2271	10016	2272	11460	2273	12540
2274	11261	2275	7019	2276	1890	2277	-1359	2278	-1338	2279	1466
2280	4969	2281	6792	2282	6426	2283	5550	2284	5557	2285	6039
2286	6420	2287	7070	2288	7313	2289	4591	2290	-2042	2291	-9111
2292	-11896	2293	-9493	2294	-4695	2295	-23	2296	3814	2297	6402
2298	7084	2299	5827	2300	2973	2301	-1443	2302	-6655	2303	-10213
2304	-9988	2305	-6803	2306	-3372	2307	-940	2308	1370	2309	4186
2310	6819	2311	8831	2312	10735	2313	12455	2314	12628	2315	10427
2316	6902	2317	3454	2318	24	2319	-4061	2320	-8423	2321	-12336
2322	-16362	2323	-21357	2324	-26042	2325	-27518	2326	-24671	2327	-19512
2328	-14673	2329	-11007	2330	-8134	2331	-5783	2332	-3654	2333	-1029
2334	2628	2335	7258	2336	12580	2337	18162	2338	23245	2339	27428

2340	31203	2341	34635	2342	36115	2343	33994	2344	28953	2345	23096
2346	17291	2347	11243	2348	5556	2349	1463	2350	-1175	2351	-3513
2352	-5598	2353	-6666	2354	-7133	2355	-8087	2356	-8947	2357	-7913
2358	-4812	2359	-1443	2360	947	2361	2553	2362	3269	2363	2212
2364	-592	2365	-3869	2366	-6953	2367	-10366	2368	-13982	2369	-16220
2370	-15919	2371	-13836	2372	-11313	2373	-8329	2374	-3899	2375	1931
2376	7419	2377	10623	2378	11122	2379	9952	2380	8010	2381	5014
2382	453	2383	-4770	2384	-8479	2385	-9287	2386	-8067	2387	-7024
2388	-7574	2389	-9365	2390	-10996	2391	-11271	2392	-9865	2393	-7213
2394	-4040	2395	-1077	2396	886	2397	1044	2398	-857	2399	-3895
2400	-6353	2401	-7117	2402	-6542	2403	-5704	2404	-5077	2405	-4373
2406	-3442	2407	-2599	2408	-1985	2409	-1251	2410	-50	2411	1642
2412	3747	2413	6031	2414	7848	2415	8599	2416	8477	2417	8127
2418	7792	2419	7466	2420	7414	2421	7518	2422	6740	2423	4509
2424	1875	2425	-234	2426	-2950	2427	-7585	2428	-12582	2429	-14786
2430	-13396	2431	-10419	2432	-7631	2433	-5288	2434	-3289	2435	-1220
2436	2120	2437	6730	2438	9726	2439	8321	2440	3789	2441	-249
2442	-2640	2443	-4945	2444	-7851	2445	-10572	2446	-13206	2447	-16353
2448	-18637	2449	-17729	2450	-13815	2451	-9385	2452	-5754	2453	-2288
2454	1267	2455	4226	2456	6503	2457	8395	2458	9031	2459	7156
2460	3207	2461	-1202	2462	-5347	2463	-9249	2464	-12326	2465	-14063
2466	-15168	2467	-16144	2468	-15720	2469	-12693	2470	-8272	2471	-4456
2472	-1309	2473	1836	2474	3882	2475	3431	2476	1556	2477	116
2478	-1519	2479	-4844	2480	-8408	2481	-9325	2482	-7858	2483	-6506
2484	-4956	2485	-345	2486	6978	2487	12288	2488	12348	2489	9028
2490	5824	2491	3843	2492	2341	2493	286	2494	-3827	2495	-10890
2496	-18475	2497	-21697	2498	-18361	2499	-11452	2500	-5320	2501	-1088
2502	3013	2503	8271	2504	13828	2505	17646	2506	18308	2507	16177
2508	12978	2509	9956	2510	6880	2511	3411	2512	582	2513	-156
2514	1294	2515	4031	2516	7683	2517	12289	2518	16892	2519	19358
2520	17649	2521	11035	2522	825	2523	-9514	2524	-15932	2525	-16596
2526	-12937	2527	-7708	2528	-2758	2529	1117	2530	3532	2531	4623
2532	4903	2533	4251	2534	1806	2535	-2585	2536	-7756	2537	-12508
2538	-16340	2539	-18344	2540	-16931	2541	-11765	2542	-4710	2543	2367
2544	9464	2545	16639	2546	21714	2547	21957	2548	17614	2549	11869
2550	7427	2551	4780	2552	3604	2553	3736	2554	4300	2555	3799
2556	2257	2557	2042	2558	5110	2559	9937	2560	12628	2561	11280
2562	8007	2563	5987	2564	5659	2565	5220	2566	4086	2567	3769
2568	5194	2569	7218	2570	8580	2571	9546	2572	10624	2573	11216
2574	10687	2575	9476	2576	7977	2577	5444	2578	1182	2579	-3950
2580	-8174	2581	-10349	2582	-10408	2583	-8874	2584	-6341	2585	-3025
2586	1043	2587	4889	2588	6323	2589	3917	2590	-1149	2591	-6102
2592	-8895	2593	-8873	2594	-6236	2595	-2020	2596	2323	2597	6306
2598	10343	2599	13703	2600	14353	2601	12128	2602	10207	2603	11663
2604	15862	2605	19772	2606	21435	2607	20661	2608	17864	2609	14089
2610	11101	2611	9716	2612	8755	2613	6838	2614	4200	2615	1732
2616	-530	2617	-2803	2618	-4630	2619	-5731	2620	-6723	2621	-8027
2622	-9149	2623	-9863	2624	-10778	2625	-11873	2626	-11920	2627	-10432
2628	-8652	2629	-7407	2630	-5660	2631	-2854	2632	-1175	2633	-3211
2634	-8082	2635	-12023	2636	-12635	2637	-10862	2638	-8828	2639	-7408

2640	-6283	2641	-5143	2642	-4069	2643	-3138	2644	-2143	2645	-834
2646	593	2647	1623	2648	2351	2649	3776	2650	6396	2651	8912
2652	9290	2653	6897	2654	2842	2655	-1317	2656	-4206	2657	-4678
2658	-2603	2659	676	2660	3731	2661	6423	2662	9124	2663	11610
2664	13856	2665	16688	2666	20085	2667	21945	2668	20268	2669	15781
2670	10839	2671	6562	2672	2568	2673	-1327	2674	-4770	2675	-7587
2676	-9477	2677	-9567	2678	-7547	2679	-4707	2680	-2747	2681	-2040
2682	-1965	2683	-2224	2684	-2865	2685	-3634	2686	-4359	2687	-5558
2688	-7720	2689	-10212	2690	-11682	2691	-11471	2692	-10182	2693	-9037
2694	-8999	2695	-10181	2696	-11656	2697	-12109	2698	-11055	2699	-9249
2700	-7660	2701	-6409	2702	-5086	2703	-3650	2704	-2376	2705	-1221
2706	73	2707	1407	2708	2507	2709	3477	2710	4514	2711	5342
2712	5700	2713	6010	2714	6459	2715	5744	2716	2258	2717	-3246
2718	-7626	2719	-8578	2720	-6831	2721	-4588	2722	-2902	2723	-1377
2724	432	2725	2353	2726	4035	2727	5345	2728	6307	2729	7007
2730	7563	2731	8083	2732	8572	2733	8854	2734	8730	2735	8382
2736	8345	2737	8642	2738	8284	2739	6235	2740	2631	2741	-1555
2742	-5589	2743	-8889	2744	-10458	2745	-9597	2746	-6957	2747	-3942
2748	-1343	2749	750	2750	2343	2751	3684	2752	5224	2753	6525
2754	6140	2755	3542	2756	133	2757	-2574	2758	-4622	2759	-6564
2760	-8323	2761	-10248	2762	-13606	2763	-18349	2764	-21836	2765	-21606
2766	-18403	2767	-14817	2768	-11937	2769	-9084	2770	-5957	2771	-3080
2772	-483	2773	2259	2774	4588	2775	5014	2776	3102	2777	521
2778	-412	2779	1134	2780	4027	2781	6478	2782	7572	2783	7620
2784	7311	2785	6795	2786	5747	2787	4072	2788	2230	2789	910
2790	633	2791	1570	2792	3362	2793	4993	2794	5201	2795	3389
2796	233	2797	-2736	2798	-4342	2799	-4638	2800	-4560	2801	-4726
2802	-4864	2803	-4518	2804	-3781	2805	-2773	2806	-891	2807	2297
2808	5510	2809	6390	2810	4166	2811	540	2812	-2608	2813	-5231
2814	-8026	2815	-10563	2816	-11782	2817	-11614	2818	-10809	2819	-9597
2820	-7650	2821	-5057	2822	-2325	2823	329	2824	2832	2825	4659
2826	5259	2827	4889	2828	4351	2829	4035	2830	3805	2831	3605
2832	3601	2833	3800	2834	3972	2835	3907	2836	3496	2837	2752
2838	2038	2839	2007	2840	2884	2841	3818	2842	3470	2843	1479
2844	-1082	2845	-3352	2846	-6377	2847	-11912	2848	-19180	2849	-24340
2850	-24375	2851	-20471	2852	-16164	2853	-13166	2854	-10936	2855	-9473
2856	-9778	2857	-11337	2858	-11693	2859	-9529	2860	-6339	2861	-4109
2862	-2917	2863	-1870	2864	-986	2865	-907	2866	-1647	2867	-2721
2868	-3910	2869	-5131	2870	-6091	2871	-6705	2872	-7295	2873	-7909
2874	-7992	2875	-7173	2876	-5744	2877	-3950	2878	-1598	2879	941
2880	2130	2881	761	2882	-2192	2883	-4307	2884	-4427	2885	-3830
2886	-4409	2887	-6421	2888	-8495	2889	-9315	2890	-8664	2891	-7037
2892	-4895	2893	-2410	2894	393	2895	3328	2896	5796	2897	7030
2898	6763	2899	5389	2900	3331	2901	668	2902	-2256	2903	-4404
2904	-4875	2905	-3938	2906	-2599	2907	-1347	2908	67	2909	1773
2910	3468	2911	5022	2912	6658	2913	8298	2914	9317	2915	9323
2916	8780	2917	8529	2918	8924	2919	9682	2920	10351	2921	10692
2922	10722	2923	10530	2924	10060	2925	9114	2926	7702	2927	6255
2928	5234	2929	4621	2930	4087	2931	3516	2932	3035	2933	2674
2934	2449	2935	2578	2936	2992	2937	2807	2938	1142	2939	-1534

2940	-3761	2941	-4858	2942	-5269	2943	-4982	2944	-3034	2945	650
2946	4234	2947	5874	2948	5800	2949	5441	2950	5347	2951	5212
2952	5255	2953	6055	2954	7186	2955	7324	2956	5856	2957	3498
2958	1219	2959	-688	2960	-2252	2961	-3185	2962	-2979	2963	-1466
2964	977	2965	3805	2966	6784	2967	9858	2968	12434	2969	13287
2970	11707	2971	8575	2972	5654	2973	3898	2974	3018	2975	2645
2976	3120	2977	4764	2978	6907	2979	8145	2980	7522	2981	5257
2982	2420	2983	44	2984	-1433	2985	-2027	2986	-1844	2987	-1077
2988	-136	2989	620	2990	1279	2991	2177	2992	3296	2993	4182
2994	4444	2995	4048	2996	3167	2997	2103	2998	1382	2999	1518
3000	2557	3001	4027	3002	5415	3003	6517	3004	7407	3005	8226
3006	8996	3007	9524	3008	9566	3009	9139	3010	8483	3011	7679
3012	6571	3013	5152	3014	3717	3015	2504	3016	1466	3017	494
3018	-415	3019	-1293	3020	-2195	3021	-3063	3022	-3852	3023	-4706
3024	-5662	3025	-6331	3026	-6309	3027	-5740	3028	-5069	3029	-4447
3030	-3788	3031	-3169	3032	-2649	3033	-2056	3034	-1489	3035	-1716
3036	-3330	3037	-5645	3038	-7053	3039	-6482	3040	-4171	3041	-1240
3042	1179	3043	2634	3044	3469	3045	4130	3046	4458	3047	4170
3048	3823	3049	4421	3050	6079	3051	8006	3052	9742	3053	11308
3054	12130	3055	11167	3056	8422	3057	5151	3058	2244	3059	-479
3060	-3083	3061	-4877	3062	-5505	3063	-5634	3064	-5961	3065	-6297
3066	-6111	3067	-5395	3068	-4547	3069	-3796	3070	-3040	3071	-2061
3072	-789	3073	595	3074	1888	3075	3161	3076	4559	3077	5940
3078	7095	3079	8080	3080	8669	3081	7906	3082	5386	3083	2768
3084	2512	3085	4802	3086	7080	3087	7137	3088	5312	3089	3011
3090	530	3091	-2479	3092	-5550	3093	-7968	3094	-10222	3095	-13260
3096	-16403	3097	-17513	3098	-15572	3099	-11878	3100	-8204	3101	-4957
3102	-1941	3103	161	3104	347	3105	-1131	3106	-2882	3107	-3945
3108	-4404	3109	-4632	3110	-4799	3111	-5093	3112	-5691	3113	-6484
3114	-7218	3115	-7734	3116	-7699	3117	-6554	3118	-4192	3119	-1247
3120	1696	3121	4563	3122	6987	3123	7909	3124	6723	3125	4166
3126	1410	3127	-1037	3128	-2952	3129	-3853	3130	-3681	3131	-3202
3132	-2920	3133	-2331	3134	-1016	3135	398	3136	1176	3137	1516
3138	1811	3139	1673	3140	572	3141	-1269	3142	-3376	3143	-5743
3144	-8407	3145	-11082	3146	-13760	3147	-16709	3148	-19263	3149	-19764
3150	-17559	3151	-14023	3152	-10695	3153	-7457	3154	-3522	3155	831
3156	4714	3157	7872	3158	10266	3159	11235	3160	10407	3161	8855
3162	8037	3163	7967	3164	7562	3165	6434	3166	5169	3167	4086
3168	2918	3169	1714	3170	1046	3171	1133	3172	1510	3173	1755
3174	1957	3175	2300	3176	2651	3177	2730	3178	2424	3179	1811
3180	1068	3181	365	3182	-273	3183	-945	3184	-1672	3185	-2352
3186	-2984	3187	-3700	3188	-4440	3189	-4849	3190	-4678	3191	-4111
3192	-3497	3193	-2951	3194	-2389	3195	-1794	3196	-1224	3197	-668
3198	-84	3199	499	3200	1053	3201	1622	3202	2225	3203	2771
3204	3188	3205	3516	3206	3806	3207	4063	3208	4334	3209	4676
3209	4954	3211	4884	3212	4357	3213	3561	3214	2732	3215	1971
3216	1361	3216	1031	3218	958	3218	923	3220	794	3221	703
3222	861	3223	1318	3224	1964	3225	2604	3226	2996	3227	3000
3228	2725	3229	2411	3230	2155	3231	1900	3232	1613	3233	1277
3234	778	3234	47	3236	-749	3237	-1428	3238	-2109	3239	-2960

3240 -3677 3241 -3856

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 83-1L
EPICENTER 38.19 N, 20.40 E
ALLUVIUM

CEPHALONIA EARTHQUAKE M L = 5.5
EPICENTER INTENSITY VII

24-3-1983

D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0				D A M P I N G=0. 2 0																		
PER FOURIER SEC	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	
.05	1089-3	6040-5	7268-3	9533-1	2040-5	1733-3	3233-1	1620-5	1212-3	2557-1	1450-5	9639-4	2313-1	1300-5	8103-4	2093-1	1450-5	9639-4	2313-1	1300-5	8103-4	2093-1	1450-5	9639-4	2313-1	1300-5	8103-4	2093-1	1450-5	9639-4	2313-1	1300-5	8103-4	2093-1
.06	2420-3	6759-5	6798-3	7408-1	3030-5	2266-3	3333-1	2440-5	1847-3	2669-1	2180-5	1693-3	2411-1	1830-5	1300-3	2067-1	2180-5	1693-3	2411-1	1830-5	1300-3	2067-1	2180-5	1693-3	2411-1	1830-5	1300-3	2067-1	2180-5	1693-3	2411-1	1830-5	1300-3	2067-1
.07	1849-3	1152-4	9507-3	9278-1	6480-5	4485-3	5227-1	4870-5	3207-3	3933-1	3760-5	2336-3	3075-1	2910-5	1668-3	2421-1	3760-5	2336-3	3075-1	2910-5	1668-3	2421-1	3760-5	2336-3	3075-1	2910-5	1668-3	2421-1	3760-5	2336-3	3075-1	2910-5	1668-3	2421-1
.08	6187-3	1246-4	9514-3	7686-1	5780-5	3761-3	3572-1	5030-5	2950-3	3099-1	4560-5	2634-3	2845-1	3920-5	2044-3	2492-1	4560-5	2634-3	2845-1	3920-5	2044-3	2492-1	4560-5	2634-3	2845-1	3920-5	2044-3	2492-1	4560-5	2634-3	2845-1	3920-5	2044-3	2492-1
.09	2172-3	1306-4	8519-3	6364-1	8390-5	5219-3	4087-1	7160-5	4538-3	3516-1	5820-5	3566-3	2869-1	4990-5	2600-3	2512-1	5820-5	3566-3	2869-1	4990-5	2600-3	2512-1	5820-5	3566-3	2869-1	4990-5	2600-3	2512-1	5820-5	3566-3	2869-1	4990-5	2600-3	2512-1
.10	8154-3	2615-4	1591-2	1032 0	1065-4	5683-3	4198-1	8920-5	4438-3	3532-1	7650-5	4006-3	3035-1	6700-5	3111-3	2744-1	7650-5	4006-3	3035-1	6700-5	3111-3	2744-1	7650-5	4006-3	3035-1	6700-5	3111-3	2744-1	7650-5	4006-3	3035-1	6700-5	3111-3	2744-1
.11	2088-3	2864-4	1598-2	9346-1	1475-4	7293-3	4824-1	1171-4	5479-3	3811-1	1103-4	4769-3	3630-1	9180-5	3921-3	3139-1	1103-4	4769-3	3630-1	9180-5	3921-3	3139-1	1103-4	4769-3	3630-1	9180-5	3921-3	3139-1	1103-4	4769-3	3630-1	9180-5	3921-3	3139-1
.12	2277-2	5454-4	2734-2	1495 0	2276-4	1152-2	6221-1	1819-4	8009-3	5031-1	1627-4	6892-3	4513-1	1223-4	5237-3	3534-1	1627-4	6892-3	4513-1	1223-4	5237-3	3534-1	1627-4	6892-3	4513-1	1223-4	5237-3	3534-1	1627-4	6892-3	4513-1	1223-4	5237-3	3534-1
.13	3185-2	1470-3	7004-2	3435 0	5094-4	2271-2	1189 0	3330-4	1430-2	7846-1	2383-4	1009-2	5671-1	1555-4	6553-3	3849-1	2383-4	1009-2	5671-1	1555-4	6553-3	3849-1	2383-4	1009-2	5671-1	1555-4	6553-3	3849-1	2383-4	1009-2	5671-1	1555-4	6553-3	3849-1
.14	1559-3	1164-3	5130-2	2346 0	6158-4	2596-2	1237 0	4503-4	1858-2	9156-1	3086-4	1270-2	6322-1	1845-4	7571-3	3932-1	3086-4	1270-2	6322-1	1845-4	7571-3	3932-1	3086-4	1270-2	6322-1	1845-4	7571-3	3932-1	3086-4	1270-2	6322-1	1845-4	7571-3	3932-1
.15	1105-2	8233-4	3385-2	1444 0	6435-4	2707-2	1132 0	4786-4	1961-2	8420-1	3358-4	1319-2	5991-1	2039-4	7975-3	3802-1	3358-4	1319-2	5991-1	2039-4	7975-3	3802-1	3358-4	1319-2	5991-1	2039-4	7975-3	3802-1	3358-4	1319-2	5991-1	2039-4	7975-3	3802-1
.16	4220-2	1382-3	5400-2	2131 0	5584-4	2200-2	8616-1	4521-4	1787-2	7003-1	3310-4	1261-2	5201-1	2111-4	7791-3	3472-1	3310-4	1261-2	5201-1	2111-4	7791-3	3472-1	3310-4	1261-2	5201-1	2111-4	7791-3	3472-1	3310-4	1261-2	5201-1	2111-4	7791-3	3472-1
.17	5132-2	1619-3	5955-2	2212 0	7188-4	2660-2	9803-1	4329-4	1623-2	5945-1	2967-4	1110-2	4140-1	2110-4	7251-3	3089-1	2967-4	1110-2	4140-1	2110-4	7251-3	3089-1	2967-4	1110-2	4140-1	2110-4	7251-3	3089-1	2967-4	1110-2	4140-1	2110-4	7251-3	3089-1
.18	1340-2	7200-4	2505-2	8773-1	5557-4	2098-2	6769-1	4194-4	1603-2	5143-1	2915-4	1125-2	3635-1	2080-4	7251-3	3089-1	2915-4	1125-2	3635-1	2080-4	7251-3	3089-1	2915-4	1125-2	3635-1	2080-4	7251-3	3089-1	2915-4	1125-2	3635-1	2080-4	7251-3	3089-1
.19	3113-2	1187-3	3910-2	1298 0	5440-4	1733-2	5955-1	3247-4	1155-2	3563-1	2725-4	1001-2	3061-1	2110-4	7091-3	2509-1	2725-4	1001-2	3061-1	2110-4	7091-3	2509-1	2725-4	1001-2	3061-1	2110-4	7091-3	2509-1	2725-4	1001-2	3061-1	2110-4	7091-3	2509-1
.20	1705-2	1109-3	3471-2	1094 0	4257-4	1409-2	4199-1	3052-4	1056-2	3052-1	2587-4	9209-3	2629-1	2198-4	6993-3	2353-1	2587-4	9209-3	2629-1	2198-4	6993-3	2353-1	2587-4	9209-3	2629-1	2198-4	6993-3	2353-1	2587-4	9209-3	2629-1	2198-4	6993-3	2353-1
.22	7641-3	8143-4	2287-2	6642-1	5232-4	1453-2	4272-1	4101-4	1115-2	3353-1	3083-4	8888-3	2598-1	2496-4	6933-3	2223-1	3083-4	8888-3	2598-1	2496-4	6933-3	2223-1	3083-4	8888-3	2598-1	2496-4	6933-3	2223-1	3083-4	8888-3	2598-1	2496-4	6933-3	2223-1
.24	3690-2	1825-3	4753-2	1250 0	9787-4	2418-2	6728-1	5893-4	1476-2	4054-1	3820-4	9390-3	2661-1	2801-4	7276-3	2115-1	3820-4	9390-3	2661-1	2801-4	7276-3	2115-1	3820-4	9390-3	2661-1	2801-4	7276-3	2115-1	3820-4	9390-3	2661-1	2801-4	7276-3	2115-1
.26	3011-2	1914-3	4714-2	1117 0	1064-3	2694-2	6216-1	6506-4	1716-2	3841-1	4184-4	1086-2	2496-1	2934-4	7845-3	1900-1	4184-4	1086-2	2496-1	2934-4	7845-3	1900-1	4184-4	1086-2	2496-1	2934-4	7845-3	1900-1	4184-4	1086-2	2496-1	2934-4	7845-3	1900-1
.28	3841-2	2118-3	4718-2	1066 0	8947-4	1964-2	4520-1	6060-4	1303-2	3050-1	4113-4	1091-2	2121-1	2982-4	7887-3	1622-1	4113-4	1091-2	2121-1	2982-4	7887-3	1622-1	4113-4	1091-2	2121-1	2982-4	7887-3	1622-1	4113-4	1091-2	2121-1	2982-4	7887-3	1622-1
.30	6584-3	1642-3	3405-2	7204-1	8239-4	1971-2	3601-1	5578-4	1386-2	2456-1	4143-4	1029-2	1851-1	3142-4	7601-3	1486-1	4143-4	1029-2	1851-1	3142-4	7601-3	1486-1	4143-4	1029-2	1851-1	3142-4	7601-3	1486-1	4143-4	1029-2	1851-1	3142-4	7601-3	1486-1
.32	1855-2	1837-3	3578-2	7084-1	7752-4	1562-2	2987-1	5840-4	1182-2	2265-1	4275-4	9499-3	1679-1	3382-4	7517-3	1396-1	4275-4	9499-3	1679-1	3382-4	7517-3	1396-1	4275-4	9499-3	1679-1	3382-4	7517-3	1396-1	4275-4	9499-3	1679-1	3382-4	7517-3	1396-1
.34	2246-3	1308-3	2350-2	4467-1	7418-4	1360-2	2538-1	5706-4	1076-2	1954-1	4567-4	9225-3	1589-1	3670-4	7698-3	1356-1	4567-4	9225-3	1589-1	3670-4	7698-3	1356-1	4567-4	9225-3	1589-1	3670-4	7698-3	1356-1	4567-4	9225-3	1589-1	3670-4	7698-3	1356-1
.36	8026-3	1222-3	2126-2	3722-1	7220-4	1291-2	2199-1	5659-4	9747-3	1730-1	4937-4	8501-3	1534-1	4007-4	7707-3	1328-1	4937-4	8501-3	1534-1	4007-4	7707-3	1328-1	4937-4	8501-3	1534-1	4007-4	7707-3	1328-1	4937-4	8501-3	1534-1	4007-4	7707-3	1328-1
.38	2381-2	2547-3	4099-2	6965-1	1137-3	1894-2	3114-1	7810-4	1274-2	2144-1	5552-4	9385-3	1546-1	4332-4	7669-3	1296-1	5552-4	9385-3	1546-1	4332-4	7669-3	1296-1	5552-4	9385-3	1546-1	4332-4	7669-3	1296-1	5552-4	9385-3	1546-1	4332-4	7669-3	1296-1
.40	3549-2	3620-3	5685-2	8932-1	1460-3	2251-2	3602-1	8978																										

1.20	5437-3	2822-3	1385-2	7739-2	1820-3	9966-3	4996-2	1421-3	9569-3	3919-2	1034-3	9300-3	3142-2	9421-4	9484-3	3399-2
1.25	6211-3	3409-3	1713-2	8614-2	1920-3	1001-2	4855-2	1473-3	9214-3	3739-2	1043-3	9112-3	2743-2	9024-4	9217-3	3085-2
1.30	4910-3	2845-3	1427-2	6646-2	1942-3	1020-2	4541-2	1480-3	9219-3	3468-2	1083-3	9072-3	2646-2	8672-4	9018-3	2812-2
1.35	1490-2	4022-3	1885-2	8713-2	2135-3	1067-2	4630-2	1510-3	9802-3	3300-2	1095-3	9102-3	2497-2	8406-4	8854-3	2583-2
1.40	8423-3	2532-3	1425-2	5099-2	1604-3	1174-2	3236-2	1308-3	1017-2	2647-2	1072-3	9130-3	2289-2	8559-4	8699-3	2475-2
1.45	6545-3	2001-3	1322-2	3757-2	1333-3	1060-2	2511-2	1162-3	9640-3	2192-2	1047-3	8982-3	2093-2	8660-4	8543-3	2372-2
1.50	3375-3	2103-3	1028-2	3690-2	1385-3	9331-3	2434-2	1135-3	8928-3	2011-2	1048-3	8760-3	1966-2	8710-4	8386-3	2271-2
1.55	2656-3	1479-3	8738-3	2431-2	1352-3	8259-3	2224-2	1237-3	8731-3	2050-2	1071-3	8599-3	1885-2	8738-4	8238-3	2173-2
1.60	5140-3	2086-3	1104-2	3217-2	1504-3	9855-3	2322-2	1376-3	9070-3	2132-2	1096-3	8491-3	1818-2	9049-4	8110-3	2079-2
1.65	1789-3	3030-3	1342-2	4394-2	2102-3	1033-2	3051-2	1565-3	9100-3	2284-2	1161-3	8549-3	1729-2	9503-4	8012-3	1994-2
1.70	4537-3	3086-3	1204-2	4216-2	2159-3	1050-2	2950-2	1615-3	9471-3	2225-2	1200-3	8815-3	1692-2	1008-3	8104-3	1967-2
1.75	4610-3	2255-3	1189-2	2907-2	1782-3	1064-2	2300-2	1545-3	9707-3	1998-2	1210-3	9023-3	1736-2	1078-3	8250-3	1944-2
1.80	1913-3	1744-3	9725-3	2126-2	1639-3	9760-3	2000-2	1544-3	9583-3	1892-2	1297-3	9172-3	1775-2	1159-3	8388-3	1921-2
1.85	2569-3	2174-3	8067-3	2507-2	1855-3	9051-3	2143-2	1649-3	9488-3	1917-2	1483-3	9317-3	1797-2	1247-3	8516-3	1895-2
1.90	2931-3	3746-3	1138-2	4097-2	2468-3	9320-3	2700-2	1876-3	9718-3	2071-2	1679-3	9508-3	1908-2	1339-3	8635-3	1864-2
1.95	1207-2	4526-3	1470-2	4699-2	3212-3	1046-2	3338-2	2189-3	1026-2	2283-2	1889-3	9747-3	2035-2	1430-3	8740-3	1825-2
2.00	1231-2	4726-3	1514-2	4665-2	3722-3	1181-2	3676-2	2502-3	1090-2	2492-2	2117-3	9987-3	2152-2	1515-3	8828-3	1779-2
2.20	8373-3	8038-3	2358-2	6556-2	5802-3	1740-2	4736-2	4109-3	1219-2	3363-2	2777-3	1037-2	2315-2	1738-3	8934-3	1612-2
2.40	1750-2	7516-3	1967-2	5152-2	4137-3	1279-2	2840-2	3331-3	1159-2	2293-2	2673-3	1027-2	1880-2	1893-3	8928-3	1419-2
2.60	7165-3	4096-3	1302-2	2392-2	3317-3	1088-2	1942-2	2616-3	9793-3	1564-2	2535-3	9031-3	1505-2	2044-3	8457-3	1311-2
2.80	7563-3	7296-3	1676-2	3674-2	5221-3	1213-2	2632-2	3789-3	9582-3	1923-2	2840-3	8734-3	1457-2	2244-3	7878-3	1256-2
3.00	8952-3	6794-3	1422-2	2980-2	5502-3	1181-2	2415-2	4031-3	9208-3	1775-2	3092-3	8673-3	1408-2	2490-3	8138-3	1226-2
3.20	1759-2	1149-2	2256-2	4430-2	7353-3	1435-2	2836-2	4654-3	9962-3	1801-2	3291-3	9119-3	1308-2	2743-3	8308-3	1199-2
3.40	2634-4	5008-3	1471-2	1710-2	5220-3	1277-2	1784-2	4330-3	1097-2	1486-2	3250-3	9478-3	1162-2	2995-3	8348-3	1170-2
3.60	4528-3	7969-3	1481-2	2427-2	5357-3	1153-2	1633-2	3907-3	9897-3	1193-2	3548-3	8957-3	1131-2	3272-3	8213-3	1149-2
3.80	5029-3	8902-3	1601-2	2434-2	6859-3	1294-2	1877-2	5267-3	1053-2	1447-2	4239-3	8802-3	1212-2	3581-3	7975-3	1134-2
4.00	8601-3	1007-2	1607-2	2485-2	7770-3	1307-2	1918-2	5970-3	1047-2	1482-2	4830-3	8502-3	1234-2	3890-3	7768-3	1114-2
4.50	1032-2	8396-3	1219-2	1636-2	8083-3	1136-2	1577-2	6732-3	1001-2	1324-2	5358-3	7863-3	1081-2	4508-3	7704-3	1027-2
5.00	8851-3	1681-2	2242-2	2656-2	1217-2	1602-2	1924-2	8265-3	1118-2	1314-2	6450-3	8833-3	1059-2	4949-3	7630-3	9176-3

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

83-1V

(VERT)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.

COMPONENT/IDENTIFIC., 83-IV
 CEPHALONIA EARTHQUAKE M L = 5.5
 24-3-1983
 NUMBER OF ACC VALUES=2604
 EPICENTER 38.19 N , 20.40 E
 ALLUVIUM
 EPICENTER INTENSITY VII

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
 TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -85.79 CM*(SEC-2) AT TIME = 7.326 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	3	4313	14	-958	23	-5272	42	0	44	7668		
61	-1437	65	-6230	74	-15816	82	-9586	96	-13420	101	-19172		
110	-13420	113	-8148	127	3834	134	-3834	140	-11982	148	-15337		
163	-2875	182	-21568	201	-1917	219	-17254	225	-24444	230	-28758		
233	-22047	242	-12941	250	-7668	257	-3355	266	-958	279	10065		
284	18692	288	24444	291	30195	295	38823	323	21568	330	5751		
338	-3834	338	-15337	344	-24444	357	-12941	358	-4793	360	1437		
364	5751	371	9586	381	1917	386	-5272	392	-12941	393	-18692		
401	-22527	408	-32113	414	-22047	418	-11503	418	-6710	419	958		
438	-13899	455	-479	476	-19172	482	-24923	485	-16296	493	-8627		
500	-4313	500	3834	500	6710	516	-7189	517	-21089	536	3834		
550	-16775	574	6230	598	-11982	632	5751	655	-9106	684	12461		
701	-11503	706	-14379	729	5751	742	-11503	755	958	762	12461		
774	2396	786	-17734	786	-28758	795	-18213	806	4793	820	-10544		
828	-23485	836	-9106	837	0	847	9586	859	-11503	867	-16775		
869	-24923	874	-20130	878	-13420	885	-22527	895	-31633	907	-19172		
913	-8627	914	-2875	925	6230	937	-2875	940	-12461	951	1437		
960	10544	974	16775	983	1917	999	12461	1006	1917	1028	11023		
1049	-26361	1073	5751	1094	-23485	1108	-479	1121	-24444	1129	-9586		
1139	3355	1138	11503	1146	18692	1151	25402	1157	17254	1164	5751		
1172	-9586	1173	-22047	1179	-29237	1203	-16296	1218	-7189	1223	-2396		
1232	-14379	1238	-20130	1246	-26361	1254	-16296	1257	-6230	1266	5751		
1271	11503	1274	16296	1283	23006	1296	8627	1308	-6710	1317	-18692		
1328	-1437	1347	-13420	1361	4313	1373	-9586	1380	-18692	1382	-24444		
1393	-12941	1398	-4793	1404	3355	1412	7668	1417	-11503	1419	-19172		
1421	-25402	1428	-33551	1440	-22527	1448	-11503	1450	-2875	1458	7668		
1471	-8148	1472	-17734	1478	-23965	1496	-9106	1509	-22527	1520	-7189		
1524	4313	1534	-5272	1544	-16296	1562	-958	1570	6230	1579	14858		
1586	2875	1603	-7189	1612	958	1619	17734	1650	-10065	1673	-29237		
1686	-14379	1698	-1437	1708	7189	1716	13420	1730	958	1747	-9106		
1759	958	1772	11982	1784	-2875	1794	-13420	1806	-23006	1809	-28278		
1813	-34030	1829	-32113	1835	-27799	1845	-13899	1853	-2396	1868	7668		
1874	11982	1884	21089	1896	7189	1908	-1917	1915	6710	1919	11023		
1929	19172	1938	4313	1946	-7668	1947	-16296	1956	-23006	1960	-30675		
1967	-41219	1972	-27799	1982	-19172	1998	-16296	2001	-13899	2010	-7189		
2015	2875	2028	9586	2043	-1437	2054	-11023	2073	-11023	2079	-15337		
2085	-21089	2097	-23485	2114	-22047	2124	-21568	2131	-9586	2135	0		
2140	5751	2140	10065	2145	14858	2153	9586	2164	0	2175	11503		
2175	19651	2180	24923	2179	30675	2187	34988	2190	15816	2195	1437		
2198	-5272	2203	-14379	2212	-26361	2217	-16296	2227	-23485	2244	0		

2258	-12461	2268	-18692	2275	-29716	2283	-14379	2291	-5751	2295	0
2300	7668	2303	11503	2305	-958	2310	-7668	2311	-12461	2313	-17254
2318	-31154	2334	-11503	2336	3834	2339	14379	2341	21568	2341	28758
2342	34030	2353	11982	2364	958	2370	-11023	2375	-20130	2387	-8627
2397	0	2406	7668	2415	14858	2428	4793	2449	-4793	2466	-14379
2476	-19172	2487	-8148	2496	3355	2495	11023	2502	17254	2515	5751
2517	-3834	2528	-15816	2544	-1437	2553	6710	2563	11503	2576	-1917
2582	-10544	2594	-19172	2608	0	2618	-23965	2630	-36906	2632	-42178
2636	-46971	2644	-60391	2653	-19651	2655	-1917	2659	10065	2665	19172
2667	24923	2669	31633	2684	19172	2690	9106	2696	1917	2708	17254
2719	23965	2722	26840	2727	33071	2745	14379	2752	-5272	2756	-18692
2762	-31154	2760	-41699	2773	-26840	2782	-17734	2802	-13420	2808	4313
2814	19172	2828	4313	2829	-6230	2834	-17734	2838	-24444	2846	-7668
2848	-958	2849	5751	2860	11503	2869	-4793	2868	-15816	2875	-28758
2878	-33071	2885	-26840	2894	-18692	2905	-29716	2912	-38344	2916	-45054
2925	-51764	2930	-42178	2934	-36426	2940	-32113	2948	-38344	2957	-43137
2962	-51764	2968	-32113	2976	-11982	2990	10544	2993	22047	2995	29716
3013	23485	3029	31633	3050	17734	3062	38823	3072	45533	3078	27799
3090	-12461	3095	-23006	3096	-33071	3112	-20609	3112	-12941	3120	-21089
3126	-25882	3131	-30675	3139	-15816	3143	-4313	3159	-27320	3164	-37864
3169	-46492	3175	-53681	3178	-41699	3182	-25402	3189	-9106	3191	-2396
3193	4313	3198	11023	3207	-16775	3214	-33071	3220	-45054	3228	-29716
3233	-22047	3240	-12941	3244	-19651	3256	-28758	3265	-15337	3268	-8627
3273	1917	3281	-15337	3287	-24923	3290	-31633	3292	-42178	3305	-27320
3312	-12941	3315	-479	3318	11982	3319	20609	3321	25882	3335	32113
3344	16775	3350	6230	3355	-5751	3365	11023	3372	17734	3378	21089
3388	21089	3397	21089	3404	7668	3411	-5272	3417	-13420	3422	-17254
3434	-4793	3445	-20130	3451	-29716	3455	-37864	3463	-50805	3474	-41699
3487	-44095	3495	-33551	3499	-25882	3510	-16775	3521	-24923	3528	-32592
3532	-36906	3549	-34988	3556	-36426	3571	-24444	3582	-10544	3594	5751
3600	12461	3620	12461	3635	22527	3642	35947	3654	23965	3661	14858
3674	5751	3683	11023	3695	16775	3699	23006	3700	23006	3711	7668
3721	-6710	3725	-15816	3734	-25402	3743	-34030	3762	-21089	3770	-26361
3779	-32592	3789	-15816	3793	-6230	3800	-479	3810	7668	3812	4313
3835	-16296	3845	-28758	3854	-37385	3865	-26840	3869	-20130	3873	-15337
3877	-14379	3890	-27320	3897	-31154	3907	-40261	3920	-23006	3933	-7668
3948	9586	3953	15816	3958	20130	3970	28758	3981	10065	3991	-479
3999	-12461	4009	-20130	4018	-9586	4024	5272	4023	15337	4030	28758
4048	15337	4068	15337	4079	4793	4089	-1437	4099	2875	4104	8148
4114	13899	4120	3355	4132	-10544	4137	-18692	4143	-25882	4152	-17254
4163	-10065	4171	5272	4173	10544	4179	16775	4187	4313	4194	-12941
4198	-24444	4203	-31154	4210	-39781	4220	-34988	4228	-29716	4232	-31633
4239	-35947	4244	-37385	4260	-29716	4271	-24444	4282	-11503	4286	5751
4290	18692	4293	24444	4296	30195	4305	20609	4306	15816	4312	9586
4328	19172	4331	25402	4339	29716	4351	33551	4351	33551	4366	18213
4368	10065	4380	-479	4384	-8148	4400	-2875	4404	-7189	4414	-1437
4419	-5751	4431	-2875	4435	-13899	4437	-20130	4444	-32113	4451	-21089
4454	-14379	4458	-9586	4460	-2396	4468	3355	4479	-15816	4480	-29237
4485	-38823	4487	-45054	4488	-49847	4489	-57036	4491	-59912	4500	-44095
4503	-29237	4509	-19172	4512	-10065	4515	-958	4526	-11503	4539	4793

4550	7668	4556	958	4562	-7189	4569	-13420	4571	-18692	4577	-10544
4583	-6710	4587	-3834	4588	-1917	4595	958	4601	6710	4607	-6710
4608	-12941	4610	-20130	4616	-26840	4618	-33071	4624	-19651	4630	-7189
4632	479	4634	7169	4636	12461	4650	5272	4656	14858	4658	18213
4664	22047	4670	21568	4679	10544	4683	4793	4687	-5272	4694	-4313
4704	-13420	4706	-22047	4710	-29716	4711	-37385	4717	-28758	4725	-23485
4729	-20609	4741	-12461	4750	-27320	4750	-37385	4765	-46971	4771	-55119
4774	-59912	4778	-68060	4789	-49367	4800	-33071	4803	-26361	4807	-18692
4809	-16296	4818	-21089	4826	-8148	4832	4313	4836	14379	4841	20130
4847	25882	4860	10544	4863	-2396	4878	8627	4886	0	4894	-12461
4900	-2396	4907	6710	4911	12461	4916	17734	4928	958	4931	-11503
4937	-22047	4948	-13420	4955	-3355	4959	-17254	4961	-26361	4969	-33551
4977	-21089	4987	-9106	4990	958	4997	9586	5005	-4313	5008	-17254
5011	-28278	5014	-35947	5018	-42178	5036	-30675	5046	-22047	5050	-16296
5057	-9106	5061	-4793	5068	-14858	5072	-23006	5076	-29716	5081	-35468
5084	-43137	5094	-29237	5102	-22047	5107	-12461	5109	-5751	5112	479
5115	6230	5118	10065	5129	-7189	5133	-16775	5134	-23485	5136	-29716
5140	-34509	5147	-41699	5160	-32592	5164	-23485	5168	-14858	5175	-11023
5183	-20609	5186	-28758	5196	-13420	5207	3355	5208	21568	5213	36426
5213	56557	5216	65184	5220	74291	5225	82439	5227	52723	5233	30195
5240	7189	5252	-4313	5257	5751	5261	13899	5264	20130	5278	1917
5284	-11503	5291	-18213	5298	-30195	5306	-37385	5312	-44574	5314	-50805
5318	-57995	5321	-37864	5333	-20130	5337	-2875	5343	9586	5344	17254
5344	23006	5344	27799	5345	30675	5356	23485	5361	16296	5367	24923
5371	33551	5375	40261	5382	48409	5385	52243	5391	58474	5401	38823
5404	16296	5406	-958	5417	-23965	5432	-36426	5437	-47450	5443	-59912
5447	-68060	5448	-75729	5461	-64226	5467	-57516	5471	-50805	5484	-53681
5493	-32592	5498	-12941	5508	958	5516	13899	5520	23006	5529	18213
5537	26361	5544	34509	5546	39781	5550	49847	5560	28278	5565	21089
5569	12941	5573	5272	5579	-1917	5593	12941	5605	21568	5611	27320
5615	30675	5618	34988	5624	29237	5628	21089	5657	-7668	5664	-17254
5668	-23006	5674	-30675	5684	-15337	5692	-1917	5695	5751	5696	10065
5698	14858	5701	21568	5711	5272	5715	-3834	5719	-9586	5721	-14379
5729	-7668	5734	-1437	5739	3355	5749	-15816	5751	-25402	5756	-32592
5763	-42657	5770	-26361	5774	-17734	5778	-11023	5780	-2396	5788	-13899
5791	-19172	5795	-25882	5800	-12941	5805	-5272	5809	-479	5813	5272
5822	-15816	5825	-28278	5829	-38344	5836	-23006	5837	-10065	5843	6710
5843	16296	5848	21089	5850	23965	5854	27799	5860	20130	5865	11023
5874	24444	5878	30195	5882	34988	5892	41219	5894	24444	5902	7189
5913	-15337	5920	-27320	5934	-23485	5940	-32592	5941	-39302	5946	-46492
5952	-57995	5962	-41699	5968	-33551	5971	-26840	5976	-20609	5982	-16775
5993	-26840	5998	-33071	6009	-16775	6017	-4313	6021	3834	6023	7189
6029	15816	6033	-1437	6041	-11503	6044	-16775	6047	-25402	6065	-14858
6070	-22527	6078	-28278	6081	-33551	6089	-23485	6090	-13899	6092	-5272
6099	3834	6108	6710	6123	6710	6131	17734	6138	28278	6142	38344
6145	46971	6146	52243	6152	60391	6163	40261	6172	19651	6184	-479
6185	-8627	6200	-2875	6205	-15816	6207	-40740	6215	-46492	6216	-53202
6222	-41699	6226	-36906	6229	-31633	6230	-29237	6233	-24923	6237	-21089
6243	-33071	6247	-36426	6250	-39781	6253	-47450	6260	-33071	6266	-20609
6273	-8627	6274	-3834	6277	1917	6283	8627	6294	-6230	6303	-19172

6311	-29716	6314	-37385	6318	-44574	6321	-51764	6327	-39302	6334	-26361
6339	-12461	6342	-6710	6347	0	6354	-11982	6356	-16775	6361	-24923
6367	-15816	6369	-11023	6374	-6230	6379	0	6382	5751	6389	-6230
6390	-11982	6394	-20609	6401	-11023	6410	-479	6415	10544	6419	23965
6420	36426	6419	42657	6421	47450	6426	52723	6436	36906	6446	16296
6454	-1917	6467	-18213	6471	-27799	6479	-31154	6490	-35488	6497	-38823
6510	-43616	6516	-32592	6525	-19651	6538	23485	6541	34509	6541	41699
6541	47930	6542	53202	6547	39302	6549	23965	6555	5751	6559	-6230
6564	-16296	6569	-25402	6575	-12941	6581	-6230	6589	6230	6595	-5751
6597	-11982	6602	-22047	6613	-10065	6621	-4793	6626	479	6635	5272
6639	-479	6644	-7189	6648	-11982	6655	-21089	6664	-11982	6668	-5751
6670	0	6674	-1437	6680	2396	6687	5272	6689	8627	6691	13420
6696	21089	6710	479	6717	-12461	6734	2396	6742	-14379	6747	-24923
6749	-31633	6752	-37864	6756	-46012	6767	-34509	6772	-26361	6776	-15816
6780	-8148	6786	-4313	6790	-958	6796	-10544	6799	-16296	6804	-21089
6819	-25882	6829	-16296	6847	-8627	6860	-3834	6871	3355	6880	-3355
6888	-9106	6890	-20609	6895	-5272	6901	2396	6902	11023	6902	15816
6903	20130	6906	22527	6911	14379	6911	1917	6912	-4313	6927	-15337
6936	-26840	6940	-35468	6942	-42657	6943	-46971	6949	-41699	6958	-36906
6965	-33551	6971	-30675	6975	-30675	6979	-34509	6982	-37385	6983	-41219
6984	-46012	6989	-49847	7003	-36426	7011	-16296	7017	479	7017	5272
7021	7189	7023	10544	7025	14858	7034	2396	7037	-2875	7045	-10065
7051	479	7055	9106	7061	14858	7063	23006	7066	25882	7068	29716
7068	34509	7078	23965	7082	9586	7090	-3355	7101	-11503	7109	1917
7109	17254	7114	23006	7116	29237	7117	37385	7126	11982	7141	-26840
7142	-34988	7148	-42178	7150	-48888	7161	-36906	7165	-22047	7172	-14858
7177	-9106	7184	-2875	7189	-16296	7192	-34988	7193	-46012	7197	-52243
7200	-58474	7205	-54160	7210	-57516	7213	-61829	7214	-64705	7221	-47450
7226	-19172	7223	4793	7229	16775	7238	25402	7239	35468	7252	25882
7261	22527	7268	17734	7279	13420	7284	13899	7293	13899	7298	13899
7306	0	7313	-23006	7318	-42178	7320	-63746	7324	-72853	7325	-79084
7326	-85794	7331	-66143	7338	-50326	7341	-34509	7347	-22047	7352	-14379
7357	-6710	7360	-24923	7360	-38823	7366	-54160	7372	-62788	7378	-53202
7383	-36906	7389	6230	7391	15337	7392	18692	7399	25402	7403	22527
7410	27320	7420	34509	7424	35468	7436	23006	7444	8148	7452	1917
7462	958	7467	-6710	7473	-13420	7475	-19651	7481	-1437	7483	4793
7484	8627	7489	15816	7490	20130	7501	8627	7506	0	7513	-9586
7517	-24923	7520	-37385	7526	-47450	7528	-51285	7533	-57036	7535	-60391
7545	-41219	7559	-33071	7562	-15816	7564	-7189	7566	-958	7571	6230
7575	12461	7582	-958	7587	-6710	7591	-11503	7597	-16296	7602	-23485
7612	-13899	7616	-7668	7621	-1917	7623	958	7626	7668	7632	-958
7639	479	7648	-11503	7655	-17254	7659	-23006	7663	-28758	7667	-34030
7669	-24444	7675	-11982	7682	-1917	7684	6230	7686	12941	7689	18213
7690	23006	7694	25882	7699	28278	7715	11023	7736	-958	7747	2396
7760	3834	7767	4313	7775	-5272	7777	-20130	7782	-26840	7788	-34988
7796	-32113	7798	-39781	7812	-46971	7818	-51285	7826	-59912	7832	-44095
7846	-30675	7860	-12461	7865	-2875	7870	7668	7872	12461	7876	18213
7880	23965	7886	6710	7896	-8627	7901	-20609	7904	-26840	7905	-32113
7907	-40261	7921	-18692	7926	-7189	7933	958	7937	5272	7950	7668
7960	12461	7966	17734	7971	22527	7973	25402	7979	29716	7984	35468

7988	20130	7999	6710	8004	-13420	8013	-30195	8018	-24444	8025	-36426
8034	-45054	8039	-52243	8044	-62788	8055	-42178	8061	-18213	8061	-6710
8066	0	8067	9586	8079	-10065	8081	-24444	8081	-29716	8086	-42657
8091	-30675	8095	-18692	8101	11023	8104	34509	8108	43137	8116	48888
8116	63746	8128	41219	8143	11982	8154	-11503	8160	-24923	8174	-13420
8183	-2875	8190	7668	8198	16296	8202	958	8216	11982	8232	-7189
8234	-16296	8241	-23965	8245	-29716	8253	-15337	8255	-5272	8259	9106
8262	30675	8272	37864	8276	45054	8277	49367	8286	30195	8296	11982
8315	-18213	8322	-32113	8328	-43137	8332	-33071	8338	-15816	8340	10544
8346	24444	8351	34030	8353	43137	8361	19172	8371	-29237	8371	-42178
8377	-51764	8377	-60391	8387	-39781	8394	-29716	8397	-23006	8401	-16775
8414	-25882	8418	-32113	8418	-38823	8430	-25882	8440	-11982	8446	-479
8450	9106	8453	15816	8452	25402	8461	11982	8470	-13899	8471	-28278
8475	-36906	8478	-44574	8489	-29716	8495	-21089	8499	-13899	8509	-3355
8514	-18213	8516	-24444	8519	-32592	8526	-16296	8532	-1437	8540	12461
8542	26361	8545	37385	8547	45054	8550	46492	8558	52243	8562	25882
8568	10544	8568	-1917	8575	-12941	8578	-20130	8582	-30195	8587	-9586
8588	10544	8589	19172	8593	25882	8595	33071	8598	36426	8602	23965
8612	9106	8616	-9586	8640	4793	8649	-15816	8651	-38344	8653	-48409
8659	-60391	8666	-43137	8669	-34988	8674	-25882	8679	-18692	8682	-15337
8696	-25402	8699	-37385	8699	-45533	8704	-56557	8720	-33071	8726	-14379
8732	-4793	8743	-479	8755	5272	8755	11982	8763	1437	8770	11982
8777	23485	8783	31154	8788	36906	8794	23965	8799	15337	8801	10544
8804	17254	8814	23006	8820	14858	8824	3834	8831	-8627	8836	-19651
8842	-26840	8843	-32113	8848	-26840	8852	-31633	8855	-28278	8857	-31633
8861	-24923	8865	-31154	8867	-24444	8873	-33071	8882	-46012	8887	-52723
8892	-60871	8897	-49367	8903	-41699	8905	-37864	8916	-32113	8924	-39302
8930	-30195	8935	-15337	8943	-4793	8942	16775	8945	27799	8945	34509
8949	45054	8950	55598	8950	58953	8964	44095	8969	52723	8987	14858
8995	23965	9011	10544	9020	15816	9039	-11503	9048	-6710	9064	-32592
9069	-40740	9075	-46971	9077	-51285	9083	-39302	9084	-32113	9095	-13899
9099	-10065	9105	-5751	9111	-9586	9116	-16775	9120	-23006	9124	-28278
9131	-22047	9140	-31154	9147	-44095	9152	-52723	9155	-60871	9157	-66622
9161	-71415	9162	-73812	9176	-55598	9183	-31633	9186	-15337	9189	-7189
9194	958	9196	9106	9214	-7668	9215	-16296	9220	-25402	9224	-34030
9234	-14379	9242	-3355	9246	10065	9247	17734	9248	22527	9251	25882
9254	28758	9258	36426	9265	16296	9270	0	9277	-10544	9290	-4793
9301	-21089	9316	-11023	9332	-38823	9339	-22047	9345	-4313	9352	3834
9364	18213	9380	-13899	9397	479	9402	8148	9411	-5751	9415	-16296
9421	-24444	9425	-31154	9433	-15337	9439	-6230	9443	4313	9449	14858
9458	-6230	9463	-16296	9465	-23006	9470	-32113	9484	-14379	9489	-1917
9491	6230	9493	18692	9503	-16775	9507	-34509	9510	-41699	9512	-47930
9513	-54160	9517	-60871	9525	-44574	9535	-24923	9538	-15816	9539	-6230
9541	479	9543	7668	9552	-7189	9557	-17254	9561	-24444	9564	-31633
9571	-11503	9575	0	9576	9106	9579	17734	9580	23965	9584	29716
9586	33551	9592	11023	9597	-1437	9599	17734	9606	-16296	9614	8627
9614	18213	9616	27799	9622	38823	9634	16296	9631	-13899	9630	-27320
9637	-36426	9643	-44574	9648	-51764	9656	-33551	9672	-20609	9678	-11982
9679	-5272	9690	-23006	9693	-37385	9696	-44095	9698	-52243	9701	-62309
9709	-45054	9721	-23006	9734	26361	9737	33551	9741	44574	9744	49367

9753	20130	9765	35468	9768	20130	9782	-12941	9794	-3834	9803	-22047
9815	25402	9819	30675	9826	39781	9828	24444	9840	-11023	9851	-2875
9869	-20130	9882	958	9886	11023	9892	20130	9900	-1437	9917	15816
9928	-958	9937	-15816	9939	-23965	9943	-34509	9943	-38823	9963	41699
9962	50805	9964	62788	9968	35468	9976	5272	9987	-38344	9987	-45533
9992	-66622	10000	-54160	10000	-19172	10003	14379	10008	25402	10011	36906
10017	49847	10027	25882	10035	5751	10043	-10544	10049	-25402	10055	-16296
10057	-25402	10065	-15337	10076	-4313	10087	-479	10094	15337	10099	34988
10102	49367	10111	25882	10113	-2875	10118	-25402	10121	-46971	10129	-28758
10133	-3834	10139	11982	10142	23006	10154	2396	10168	-22047	10177	-34988
10184	-47450	10200	-39302	10215	-53202	10237	-29237	10256	-45533	10268	-27320
10277	-9586	10280	8148	10283	16296	10285	26361	10294	8148	10302	-7189
10309	-16775	10315	-23485	10316	-1437	10327	14379	10331	25402	10333	33551
10339	39781	10341	44574	10347	17734	10357	-5272	10363	-16775	10379	-7189
10391	-20609	10407	-7668	10416	9106	10430	-18213	10438	-37385	10441	-46012
10442	-57036	10446	-66622	10464	-36426	10474	-11023	10478	11023	10486	19651
10489	26361	10493	30675	10504	16775	10508	4313	10513	-6230	10520	-15337
10522	-23965	10528	-14379	10537	-6710	10542	-2875	10554	-16775	10561	-24444
10565	-31633	10566	-36906	10573	-35468	10589	-39781	10591	-45533	10595	-48888
10608	-36906	10616	-24444	10624	-11982	10625	-2875	10630	6230	10633	9106
10641	17734	10651	11982	10653	2875	10656	-3355	10661	-8627	10663	-18692
10673	-5751	10688	958	10699	5272	10704	11982	10707	21089	10713	28758
10718	35468	10728	21568	10738	14379	10742	9586	10745	479	10752	20130
10760	34988	10767	49847	10772	63746	10775	54160	10781	39302	10788	7668
10796	-12941	10801	-4313	10814	-28278	10824	-47930	10829	-55598	10834	-63267
10837	-66143	10842	-58953	10849	-50326	10858	-36906	10859	-30675	10862	-26361
10866	-23485	10873	-26361	10876	-29237	10879	-33071	10889	-37864	10896	-19172
10896	1917	10898	9106	10902	15816	10907	22047	10916	13420	10921	2875
10926	-3834	10929	-10065	10935	7189	10938	31154	10943	50326	10949	59912
10954	66143	10959	57995	10962	51764	10965	46012	10971	51764	10976	57516
10982	62788	10989	68539	10993	71895	10998	58953	11008	37385	11017	14379
11018	-3355	11031	5751	11040	-7668	11047	-14379	11050	-22527	11055	-28758
11065	-21568	11072	-15816	11076	-12461	11084	-9586	11088	-16296	11092	-22527
11096	-29716	11098	-33551	11104	-39781	11113	-34988	11119	-30675	11125	-27320
11128	-25402	11134	-21568	11137	-29237	11139	-34988	11142	-38823	11147	-44095
11157	-34030	11165	-17734	11170	958	11173	16775	11180	23485	11184	26840
11199	23485	11207	13899	11211	8148	11214	958	11218	12461	11228	19651
11240	23965	11244	25882	11260	17254	11273	6710	11279	-8148	11280	-15337
11282	-27799	11293	-16296	11307	-2396	11311	6710	11315	11982	11318	21568
11325	-958	11336	-20609	11339	-28758	11342	-36426	11350	-29237	11359	-21089
11357	-35468	11363	-44574	11368	-49847	11371	-53681	11377	-59433	11381	-62309
11393	-50805	11396	-39302	11401	-24444	11404	-16296	11408	-9106	11414	-3355
11417	-15816	11425	-2875	11432	12941	11439	19172	11445	27320	11455	14858
11465	25402	11471	34509	11478	42657	11482	24444	11486	12941	11492	-4313
11501	4313	11510	10065	11518	2396	11527	-5272	11531	5272	11537	15816
11539	22047	11541	27320	11545	35947	11559	17254	11561	1437	11567	-5272
11571	-14379	11575	-20609	11585	-1437	11590	6230	11594	22527	11604	-479
11608	-9106	11614	-21568	11627	-3834	11633	2875	11637	9106	11645	3834
11656	11503	11671	28278	11676	2396	11683	-23006	11690	-41699	11693	-56557
11697	-67581	11707	-42178	11713	-26361	11715	-13899	11717	-5751	11724	4313

11735	-25402	11738	-37385	11740	-47450	11742	-54640	11753	-36906	11757	-28758
11760	-22047	11768	-22047	11777	-10065	11783	-4313	11791	9106	11800	16775
11806	22527	11808	28278	11810	36906	11824	8148	11831	23965	11838	15816
11845	27320	11852	38344	11853	44095	11856	46971	11860	53202	11868	37864
11870	18692	11875	5751	11881	-11023	11882	-17734	11884	-29237	11895	-16296
11900	-8148	11903	-4793	11911	-13899	11918	-23965	11926	-28758	11932	-33071
11936	-39302	11937	-46012	11946	-29716	11950	-23485	11954	-15816	11960	-24923
11965	-33071	11969	-36906	11977	-46492	11977	-47450	11989	-23006	11996	-12461
11998	-4313	12001	479	12012	-14379	12017	-23965	12018	-34988	12029	-20609
12036	-10544	12046	-479	12054	-13899	12067	0	12072	11982	12074	19651
12077	25402	12084	21089	12088	27320	12089	23965	12093	31633	12100	18692
12117	4793	12124	-6710	12132	8148	12135	12461	12138	17734	12140	23965
12149	19172	12160	10544	12166	-2875	12171	-12461	12189	-4793	12196	-14379
12220	-3834	12241	-24444	12246	-27799	12257	-19172	12265	-11503	12270	-7189
12288	-18692	12294	-23485	12301	-31633	12318	-20609	12332	-10544	12346	-958
12357	-9586	12387	5751	12407	-15816	12431	4793	12437	15816	12448	21568
12459	1917	12471	-1437	12486	-9586	12500	-22527	12512	-5272	12522	1917
12537	1917	12549	1917	12563	3355	12566	-6710	12570	-11982	12578	-24923
12598	-11023	12606	-958	12616	5272	12625	12461	12633	13420	12646	1917
12658	-9106	12662	-14379	12682	-13420	12691	-12941	12700	-19651	12711	-29237
12733	-14379	12754	-9586	12763	479	12771	11503	12783	6710	12791	12461
12800	15337	12807	17254	12818	19651	12829	20130	12838	9586	12853	-11982
12861	-27320	12876	-41699	12886	-46492	12914	-38344	12930	-30675	12946	-20130
12952	-11982	12962	-4313	12973	5751	12991	-2396	13016	-2875	13031	-3355
13044	-6230	13049	5272	13056	13899	13079	-7189	13088	479	13113	-7668
13123	-6710	13141	-18692	13143	-28278	13148	-35468	13153	-43137	13167	-28278
13174	-19651	13179	-13420	13187	-15816	13199	-24444	13220	-11023	13229	-5751
13244	-479	13251	-6230	13262	-15337	13275	-2396	13286	7189	13291	13899
13300	21089	13303	25402	13310	34030	13321	18213	13325	12941	13330	8148
13335	1437	13355	8148	13368	11023	13384	14379	13392	14379	13418	-7668
13443	6710	13472	-14379	13497	-1917	13513	-18213	13517	-31633	13519	-34988
13524	-44095	13546	-25882	13557	-9586	13561	13899	13565	19172	13573	30195
13582	15816	13590	479	13602	-12941	13621	0	13638	13899	13641	19651
13647	5272	13661	13420	13667	1437	13672	15337	13692	-5272	13708	2396
13733	-15816	13743	-30195	13753	-35947	13762	-45054	13777	-33551	13784	-24444
13792	-20609	13803	-24444	13818	-11982	13826	1917	13831	9106	18213	18213
13856	1917	13869	-8627	13869	-13420	13890	1437	13900	9106	13908	13420
13922	22047	13932	7189	13940	-479	13954	-479	13975	-16775	13986	-33071
13999	-39302	14007	-45054	14041	-33071	14072	-14858	14083	-5751	14092	3834
14106	10544	14114	14379	14126	17734	14139	20130	14155	15337	14167	10544
14173	4793	14182	14858	14195	21568	14210	13420	14224	3834	14234	-6230
14240	-11982	14252	-18692	14263	-11982	14269	-8148	14280	-13899	14294	-19172
14305	-10544	14314	-4793	14324	4793	14334	11023	14342	2396	14352	-7189
14360	0	14381	-11503	14389	-21089	14394	-27799	14404	-35468	14422	-32592
14438	-21089	14456	-3834	14464	9106	14469	13899	14473	20609	14479	25402
14487	13420	14506	1917	14521	-3834	14527	-11023	14530	-14379	14536	-13420
14543	-20130	14557	-28758	14564	-32113	14581	-15337	14595	4313	14603	11503
14618	10544	14633	14858	14653	3355	14677	12941	14689	7189	14708	14858
14725	2875	14731	-2396	14737	-10544	14748	-19172	14763	-8627	14776	958
14807	-5272	14830	1437	14839	3355	14861	13420	14884	2396	14910	8148

14918	-479	14937	6710	14957	2875	14971	-5751	14983	-11503	14997	-14379
15017	-14379	15032	-8148	15044	-3355	15053	4793	15059	9106	15069	17254
15076	20130	15084	24923	15097	15337	15105	5751	15115	-3834	15127	-11503
15137	-17254	15144	-22047	15168	-17254	15190	-13420	15197	-11982	15214	-19172
15234	-10544	15248	-16775	15262	-22047	15279	-14858	15290	-6710	15314	-7189
15336	-5272	15366	2875	15382	8148	15407	2396	15421	-10544	15435	-17254
15448	-8148	15462	479	15473	5751	15481	13420	15495	4313	15507	4793
15527	11982	15550	958	15558	-5272	15565	-11982	15572	-23965	15581	-25882
15601	-17254	15614	-11023	15624	-5272	15639	-12461	15651	-17254	15669	-7189
15675	-1917	15684	5272	15701	-479	15722	8627	15731	4313	15738	479
15745	-2396	15764	2875	15773	8148	15783	1917	15794	958	15823	3355
15843	5751	15853	10544	15869	16775	15879	18692	15894	13899	15909	6710
15931	-7189	15942	-17734	15953	-24923	15964	-31154	15980	-32592	16008	-20609
16021	-7189	16023	-958	16031	-10544	16052	3834	16071	-11023	16092	2396
16115	1437	16136	958	16160	958	16177	-9586	16188	-15337	16204	-24444
16223	-16775	16239	-20609	16259	-17734	16283	-6710	16299	2396	16316	7668
16339	13420	16354	6230	16369	-4313	16381	-10544	16393	-15816	16415	-15816
16435	-11982	16461	-6710	16479	-3834	16502	-4313	16521	-2875	16549	-8148
16569	2875	16581	8148	16607	1917	16621	6710	16634	11023	16650	3834
16663	-6710	16670	-12941	16678	-22047	16680	-27799	16691	-14858	16701	-3834
16709	4793	16728	-11503	16743	-2396	16765	-14379	16786	-3834	16796	-9586
16806	0	16811	-7668	16827	0	16832	1917	16835	5272	16840	8627
16844	11503	16855	0	16858	-8148	16863	-15816	16884	-13899	16894	-18213
16899	-23965	16919	-12461	16939	-4313	16960	958	16983	2875	17009	2396
17021	-1917	17030	-4793	17039	-9586	17055	-16775	17075	-9106	17102	-479
17139	3834	17175	7668	17223	6230	17267	4793	17291	4793	17322	3834
17346	-3355	17371	-8148	17409	-4313	17429	-479	17452	2396	17483	2396
17504	0	17513	-8148	17545	479	17571	-1437	17587	-6230	17594	-8627
17627	-7189	17642	-7189	17650	-12461	17658	-19651	17684	-11023	17704	-18213
17725	-12941	17742	-7668	17760	-5751	17771	-5272	17803	-7668	17837	-5272
17865	-7668	17886	-2875	17897	-15337	17934	-4313	17956	-11023	17967	-7189
17984	-8148	18007	-1917	18031	-2875	18063	-8627	18094	-479	18129	-6230
18161	8148	18178	479	18189	-5272	18202	-14379	18207	-19651	18228	-11503
18243	-6710	18255	-3355	18265	-8148	18275	-11982	18292	-6230	18303	-1917
18314	-8627	18327	-4313	18339	479	18366	-479	18384	1917	18406	4793
18423	8148	18445	9106	18463	12941	18478	15337	18491	9586	18509	5272
18528	1437	18542	-5751	18559	-11023	18573	-11503	18583	-16775	18606	-8627
18625	-2875	18645	958	18665	6710	18693	6230	18703	3355	18716	1437
18725	-10065	18754	5272	18772	-5751	18790	2396	18807	-4313	18824	-9106
18854	-4313	18871	-958	18895	1437	18911	-3355	18941	-3355	18956	-10065
18972	-10065	19004	-6230	19018	-4313	19036	-7668	19055	-11503	19086	-2875
19103	-1917	19118	0	19144	5272	19174	5272	19210	2875	19234	-3355
19264	-5751	19294	-7668	19314	-6230	19339	-6230	19369	-10065	19389	-1917
19404	3355	19420	7189	19432	5272	19455	1917	19484	-2875	19507	-10065
19532	-13899	19551	-14858	19565	-14858	19583	-8148	19606	-1437	19632	0
19632	0	19669	-479	19713	-1437	19746	-2875	19770	-1437	19783	-10544
19808	-2396	19823	3355	19856	958	19887	-958	19928	3355	19964	1917
19992	-1917	20011	-958	20032	-9106	20051	-14379	20064	-19651	20081	-14379
20093	-9586	20108	-4313	20126	-11503	20139	-17734	20152	-13899	20165	-8148
20181	-4793	20201	-958	20222	-3355	20229	-10544	20240	-9106	20262	-16775

20275	-20130	20291	-22047	20290	-23965	20316	-11982	20336	-5751	20353	-1917
20375	-1917	20395	-4793	20424	-6230	20454	-11023	20468	-9586	20486	-3834
20496	-1917	20523	-5272	20542	-10065	20558	-15337	20573	-14379	20608	-8148
20621	-6230	20637	-3355	20653	-479	20653	-958	20676	2396	20699	-4793
20717	-13899	20741	-11023	20752	-6710	20775	-14858	20798	-5751	20813	-1917
20846	-8627	20867	-3355	20897	-1437	20914	-958	20936	1917	20961	0
20986	-1437	21010	-958	21031	-4313	21055	-3834	21072	-3834	21096	-5272
21108	-11023	21123	-17254	21134	-21568	21147	-27799	21172	-22047	21188	-15816
21204	-11503	21226	-6230	21240	-2875	21256	958	21280	1917	21306	-2396
21331	-6230	21350	-11023	21374	-6710	21401	-4313	21428	3834	21451	479
21483	1437	21497	-479	21516	0	21538	-6230	21554	958	21574	2875
21596	2875	21623	3355	21646	7189	21652	8148	21684	5272	21705	-479
21730	-4313	21748	-1437	21776	958	21803	5272	21817	958	21846	4793
21880	-958	21905	4793	21950	6230	21981	6230	22000	6710	22017	7668
22040	16296	22074	5272	22100	-479	22127	-5751	22150	-2396	22184	0
22214	3834	22243	3355	22268	3355	22280	-2396	22303	1437	22327	3834
22349	3355	22387	-1917	22412	-2396	22473	2396	22516	6230	22547	7189
22574	12461	22611	7668	22643	1917	22682	4313	22723	-479	22754	4793
22795	1437	22819	3355	22838	7189	22860	2875	22892	0	22925	-5272
22963	-1917	22994	-2396	23019	-4313	23048	-6230	23079	-479	23093	0
23093	479	23125	3355	23143	-7668	23181	-958	23194	-16296	23214	-6230
23241	-5272	23258	-5751	23272	-6230	23301	-479	23325	-3355	23358	5272
23406	-6710	23430	479	23464	-10065	23497	-1917	23548	-9106	23583	-4793
23615	-2396	23668	-2396	23684	-6710	23740	0	23780	-4313	23828	-8627
23883	-14858	23930	-5272	23995	2875	24048	-479	24087	-2875	24159	-2396
24189	-1437	24229	4313	24299	479	24382	0	24449	-3834	24499	-6230
24526	-4313	24557	-958	24600	-2396	24686	-8148	24758	-11023	24834	-9586
24880	-15816	24927	-4793	24968	-958	25008	-4793	25044	-8148	25084	-8148
25122	-1917	25162	1917	25194	958	25237	0	25275	-5751	25336	-2396
25363	0	25397	3355	25439	6710	25478	0	25527	-5751	25581	-4793
25618	-1437	25664	3355	25705	958	25771	479	25817	-3355	25916	-479
25952	-7668	26049	-4313	26081	-8148	26175	0	26249	-958	26284	4313
26322	-1917	26355	1437	26400	1437	26438	-3355	26479	-2396	26514	-479
26586	-2396	26651	-1437	26696	-8148	26750	-2875	26821	-2396	26896	-1437
26966	-3355	26996	-8148	27075	-7668	27141	-8148	27187	-7189	27214	-15816
27245	-14858	27273	-15816	27317	-11023	27347	-6230	27379	-958	27432	-5272
27472	-12461	27518	-12461	27574	-6230	27623	-958	27682	-7189	27735	-12941
27819	-8148	27903	-4793	27940	-479	28003	-6230	28070	-7189	28110	-5751
28126	-4313	28181	-4313	28214	-4793	28233	-1917	28298	1917	28350	3355
28422	1917	28451	1437	28483	-4793	28558	1917	28627	2875	28700	6230
28774	4793	28865	6230	28898	2396	28956	2396	29010	0	29036	-1917
29079	-3355	29170	-958	29215	1437	29261	2396	29331	479	29384	-3355
29426	-3834	29494	479	29571	0	29662	-3834	29725	-6230	29781	-2875
29813	-5751	29894	-4793	29977	-6710	30074	0	30135	-6710	30184	479

240	10504	241	16813	242	17979	243	11959	244	4237	245	548
246	-3237	247	-10145	248	-10058	249	4453	250	19516	251	16547
252	608	253	-6902	254	1311	255	12883	256	15998	257	9690
258	-1112	259	-8289	260	-5666	261	-1529	262	-13332	263	-38330
264	-46726	265	-20457	266	18153	267	35307	268	27617	269	16273
270	14875	271	22330	272	34444	273	38526	274	25951	275	-114
276	-19037	277	-20999	278	-16486	279	-11561	280	771	281	15921
282	14961	283	-1070	284	-6083	285	7249	286	12195	287	-6007
288	-23787	289	-21107	290	-15634	291	-27834	292	-42713	293	-38169
294	-26001	295	-29492	296	-38969	297	-26647	298	5317	299	27679
300	30293	301	30941	302	37743	303	37332	304	27536	305	28145
306	44318	307	49460	308	25287	309	-6897	310	-18877	311	-15718
312	-16256	313	-17008	314	-8557	315	-6308	316	-25408	317	-42398
318	-26172	319	5610	320	8582	321	-17909	322	-32448	323	-20586
324	-10213	325	-14901	326	-14447	327	-2396	328	-3010	329	-23226
330	-31403	331	-6084	332	28835	333	39716	334	26839	335	13259
336	11843	337	19873	338	29555	339	31194	340	19132	341	2040
342	-5184	343	-3075	344	-6876	345	-22179	346	-37011	347	-40899
348	-36433	349	-28899	350	-19568	351	-12879	352	-15885	353	-25998
354	-31664	355	-28607	356	-23245	357	-17808	358	-6400	359	10050
360	19983	361	19233	362	19188	363	28292	364	37580	365	34761
366	22963	367	15109	368	16701	369	22647	370	25076	371	17941
372	745	373	-17115	374	-23613	375	-19593	376	-17376	377	-20746
378	-18999	379	-6027	380	8197	381	12029	382	5729	383	-5273
384	-17833	385	-26176	386	-23159	387	-12964	388	-10020	389	-19224
390	-28665	391	-26830	392	-15780	393	-2994	394	9074	395	20607
396	29397	397	31409	398	23002	399	5368	400	-9908	401	-7790
402	11272	403	28657	404	30922	405	24799	406	21306	407	18687
408	12216	409	7781	410	11871	411	17407	412	12559	413	-2098
414	-14489	415	-14454	416	-1560	417	14310	418	18109	419	3210
419	-18922	421	-30624	421	-28738	423	-24505	423	-25271	425	-27346
426	-25058	427	-15795	428	1424	429	21488	430	31558	431	26342
432	19804	433	27214	434	41114	435	42055	436	28175	437	14698
438	8089	439	2488	440	-998	441	3886	442	8422	442	-2079
444	-17875	444	-13937	446	5656	446	6525	448	-21631	448	-44242
450	-33369	451	-7367	452	4045	453	4034	454	9521	455	14213
456	4337	457	-8085	458	-2764	459	10872	460	7459	461	-10484
462	-15681	463	238	464	17351	465	22137	466	22597	467	24791
467	20351	469	5048	469	-10711	471	-17421	471	-16914	473	-13692
473	-10991	475	-16501	476	-34840	477	-53272	478	-53103	479	-36306
480	-21924	481	-15820	482	-5636	483	12529	484	25534	485	25546
486	19654	487	13549	488	6213	489	2626	490	9826	491	19168
492	15020	492	837	494	-6798	494	-7365	496	-13047	496	-19453
498	-10388	498	7983	500	9198	501	-12797	502	-33002	503	-31402
504	-15864	505	-4068	506	-3424	507	-12723	508	-25556	509	-29079
510	-14843	511	6393	512	12600	513	-4100	514	-27330	515	-34014
516	-19838	517	-4923	518	-8373	519	-17483	520	589	521	47344
522	77530	523	57769	524	16670	525	3742	526	18944	527	23538
528	5198	529	-13767	530	-23623	531	-34166	532	-38083	533	-15988
534	20178	535	35809	536	29848	537	35676	538	59375	539	65490

540	36508	541	297	542	-18184	543	-29973	544	-48313	545	-60923
546	-56854	547	-47651	548	-42122	549	-29399	550	-4377	551	17280
552	25167	553	30388	554	41788	555	48287	556	38369	557	19876
558	9574	559	14468	560	28331	561	38519	562	36513	563	26547
564	18100	565	9491	566	-6320	567	-19868	568	-12710	569	9746
570	20445	571	11431	572	2696	573	3998	574	590	575	-13921
576	-23295	577	-17822	578	-8188	579	-2776	580	932	581	92
582	-9188	583	-13135	584	3280	585	26536	586	33428	587	29994
588	35775	589	41675	590	24829	591	-5137	592	-18669	593	-17001
594	-25668	595	-42904	596	-40893	597	-18438	598	-7040	599	-17725
600	-23121	601	-5171	602	14951	603	12486	604	-3867	605	-11839
606	-11057	607	-14377	608	-18038	609	-7666	610	11649	611	19279
612	14869	613	22163	614	48102	615	65653	616	53508	617	27875
618	13712	619	6960	620	-8951	621	-27982	622	-32103	623	-24313
624	-22489	625	-27705	626	-23899	627	-5864	628	11722	629	12255
630	-6280	631	-29094	632	-35583	633	-20718	634	-3529	635	-1902
636	-6953	637	-1934	638	5696	639	174	640	-5863	641	12526
642	45661	643	57261	644	37636	645	11889	646	-3290	647	-14465
648	-24905	649	-28832	650	-29821	651	-32195	652	-21509	653	11681
654	39960	655	30698	656	-795	657	-12049	658	1645	659	7804
660	-3710	661	-8491	662	4053	663	13307	664	5340	665	-6578
666	-6918	667	2943	668	14693	669	21821	670	18829	671	8220
672	2355	673	4006	674	-2309	675	-22805	676	-35494	677	-21285
678	2543	679	6196	680	-8899	681	-17831	682	-12734	683	-6810
684	-4963	685	794	686	9065	687	8541	688	874	689	1080
690	11837	691	16840	692	4662	693	-16055	694	-29918	695	-31699
696	-26771	697	-24029	698	-29319	699	-37364	700	-32472	701	-8440
702	15893	703	17386	704	3388	705	4177	706	26597	707	40536
708	24590	709	855	710	2486	711	24508	712	32717	713	11605
714	-20059	715	-36208	716	-27991	717	-6988	718	2536	719	-16240
720	-48574	721	-57205	722	-26948	723	15859	724	39059	725	39531
726	31332	727	23100	728	20256	729	24599	730	20078	731	-12170
732	-53985	733	-61237	734	-29331	735	-7341	736	-25371	737	-48736
738	-33367	739	9582	740	38371	741	41157	742	36844	743	35017
744	27885	745	13129	746	753	747	-255	748	9516	749	20556
750	19352	751	-40	752	-27402	753	-45429	754	-45691	755	-30770
756	-8171	757	10267	758	12387	759	-621	760	-11766	761	-7741
762	5692	763	13097	764	6938	765	-7522	766	-17698	767	-12464
768	7533	769	27964	770	34552	771	26927	772	15284	773	8384
774	8779	775	13124	776	13310	777	3643	778	-11376	779	-23035
780	-30467	781	-37920	782	-43312	783	-40519	784	-29992	785	-16369
786	-64	787	17235	788	24151	789	10900	790	-12884	791	-24371
792	-13295	793	6958	794	17125	795	15752	796	18432	797	32271
798	41214	799	28063	800	2444	801	-13332	802	-20137	803	-35032
804	-50660	805	-39823	806	-7331	807	6109	808	-11627	809	-19526
810	12213	810	54360	812	64607	813	44731	814	21343	814	3210
816	-10930	817	-11716	818	3464	818	16934	820	17431	821	15148
822	14124	822	1927	824	-16466	825	-11544	826	23012	827	51646
828	47993	829	28715	830	14618	831	-2193	832	-24720	833	-24962
834	10841	835	42977	835	26929	837	-20231	838	-43964	839	-28846

839	-10121	841	-14261	842	-26228	843	-20738	845	1900	845	20016
846	15514	847	-8779	847	-29176	849	-24405	851	-4452	851	118
852	-13201	853	-8321	854	30386	855	60650	856	40884	857	-1160
858	-7233	859	22489	860	36012	860	16672	862	1565	863	8282
864	5802	864	-22703	865	-43834	867	-30065	868	-7353	868	-12653
870	-36485	871	-42239	872	-21435	872	1683	874	9425	875	8907
876	13855	877	25353	878	33940	879	33773	880	29408	881	26238
882	19178	883	1458	884	-18058	885	-23466	885	-18404	887	-22740
888	-38968	889	-46522	889	-36978	891	-27802	892	-28566	893	-20457
893	11981	895	50425	896	64945	897	52333	897	34214	899	26596
900	26535	901	24136	902	16337	903	7818	904	1966	905	-5831
906	-20649	907	-34604	908	-32456	909	-14440	910	-164	910	-2766
912	-13103	913	-18975	914	-25610	914	-42703	916	-60986	917	-58615
918	-29982	918	3416	920	14612	921	-508	922	-19364	922	-16978
924	7395	925	30511	926	31691	927	14092	928	-2872	929	-6986
930	-3981	931	-6522	932	-16777	933	-22318	934	-11050	935	10604
935	21388	937	11904	938	-1185	939	980	939	9788	941	2823
942	-16003	943	-17228	943	5555	945	18074	946	-2381	947	-25386
947	-13244	949	13188	950	3244	951	-38212	952	-52599	953	-20968
954	6495	955	-4093	956	-17423	957	2237	958	27171	959	20108
960	2805	960	13290	962	32787	963	16804	964	-26178	964	-45993
966	-27188	967	-3960	968	-5456	968	-25540	970	-42538	971	-40069
972	-13801	972	22303	974	44243	975	43865	976	33676	977	22067
978	5870	979	-8364	980	-3572	981	18777	982	33881	983	26391
984	7321	985	-6077	985	-8277	987	-1904	988	7305	989	12834
989	15036	991	18379	992	16115	993	-1478	993	-17427	995	-668
996	37141	997	40285	997	-7953	999	-45696	1000	-17271	1001	41994
1002	57726	1003	22689	1004	-8081	1005	-8882	1006	-5651	1007	-10969
1008	-997	1009	29116	1010	41764	1010	14923	1012	-17417	1013	-13947
1014	13824	1014	22724	1016	484	1017	-25623	1018	-34191	1018	-33364
1020	-37353	1021	-42977	1022	-39528	1022	-29334	1024	-25982	1025	-33036
1026	-34258	1027	-13957	1028	15761	1029	23869	1030	3500	1031	-12242
1032	5352	1033	37107	1034	42506	1035	17889	1036	-3860	1037	-6119
1038	-4741	1039	-9569	1040	-7366	1041	5805	1042	8379	1043	-13716
1044	-42568	1045	-52166	1046	-37742	1047	-10483	1048	17671	1049	33811
1050	27413	1051	5578	1052	-9316	1053	-6616	1054	219	1055	-4804
1056	-18928	1057	-29405	1058	-32956	1059	-35503	1060	-37378	1061	-29771
1062	-8578	1063	14643	1064	22577	1065	12483	1066	-587	1067	-3224
1068	2233	1069	8449	1070	17105	1071	30345	1072	37445	1073	27877
1074	13923	1075	19883	1076	45759	1077	61187	1078	44593	1079	11809
1080	-8617	1081	-15650	1082	-29947	1083	-53110	1084	-59900	1085	-39449
1086	-18291	1087	-21689	1088	-32403	1089	-18190	1090	12984	1091	23664
1092	9705	1093	9156	1094	39275	1095	67697	1096	66557	1097	55983
1098	64164	1099	77003	1100	64081	1101	31610	1102	10785	1103	7232
1104	-121	1105	-16041	1106	-21267	1107	-9960	1108	-3009	1109	-14625
1110	-30292	1111	-30952	1112	-21419	1113	-19852	1114	-29249	1115	-33608
1116	-19432	1117	8199	1118	30989	1119	35088	1120	24116	1121	14844
1122	18015	1123	27054	1124	30467	1125	27873	1126	23419	1127	12800
1128	-5894	1129	-16669	1130	-4302	1131	16208	1132	15581	1133	-6319
1134	-22518	1135	-24361	1136	-31034	1137	-48903	1138	-56706	1139	-42014

1140	-20516	1141	-7171	1142	2999	1143	15136	1144	23127	1145	26364
1146	32220	1147	37094	1148	30052	1149	15802	1150	8772	1151	8605
1152	7759	1153	13066	1154	29233	1155	35430	1156	14589	1157	-9406
1158	-4440	1159	15660	1160	14319	1161	-5341	1162	-9825	1163	4974
1164	14050	1165	14001	1166	21028	1167	24384	1168	-2814	1169	-45610
1170	-55010	1171	-22457	1172	3800	1173	-9085	1174	-35180	1175	-37641
1176	-20498	1177	-7996	1178	-2309	1179	10109	1180	27507	1181	33953
1182	25764	1183	18948	1184	28309	1185	46911	1186	51014	1187	27727
1188	-5317	1189	-18293	1190	-8209	1191	-2798	1192	-18186	1193	-34280
1194	-29025	1195	-15814	1196	-20295	1197	-35630	1198	-33522	1199	-12368
1200	-238	1201	-9348	1202	-19669	1203	-14378	1204	-3377	1205	-391
1206	539	1207	11428	1208	28047	1209	34958	1210	26023	1211	11211
1212	5353	1213	13163	1214	24285	1215	24446	1216	12150	1217	-672
1218	-5245	1219	-4627	1220	-3862	1221	-2673	1222	-2363	1223	-8064
1224	-17652	1225	-19824	1226	-10816	1227	-2669	1228	-6676	1229	-17779
1230	-23551	1231	-20402	1232	-13016	1233	-5376	1234	13	1235	730
1236	-989	1237	1275	1238	7266	1239	7407	1240	-1944	1241	-8876
1242	-1220	1243	14895	1244	22892	1245	17987	1246	9643	1247	4013
1248	-2445	1249	-10309	1250	-11853	1251	-3933	1252	5057	1253	7769
1254	7481	1255	7985	1256	4322	1257	-6815	1258	-16356	1259	-13697
1260	-1800	1261	8707	1262	14161	1263	16396	1264	13321	1265	2942
1266	-7744	1267	-9964	1268	-6832	1269	-8765	1270	-16834	1271	-21497
1272	-17806	1273	-11485	1274	-7897	1275	-4212	1276	3381	1277	11787
1278	15833	1279	16595	1280	19116	1281	23900	1282	25871	1283	21122
1284	10296	1285	-4208	1286	-19828	1287	-32595	1288	-38928	1289	-39454
1290	-37581	1291	-34630	1292	-30039	1293	-24676	1294	-19071	1295	-10768
1296	541	1297	8375	1298	7425	1299	2693	1300	2029	1301	3664
1302	1551	1303	-1220	1304	2936	1305	11001	1306	12533	1307	6519
1308	1801	1309	1710	1310	1323	1311	-947	1312	-2478	1313	-6417
1314	-18185	1315	-31395	1316	-32031	1317	-19478	1318	-9547	1319	-12059
1320	-17985	1321	-14980	1322	-4890	1323	1824	1324	1190	1325	-2483
1326	-4607	1327	-2876	1328	4867	1329	18305	1330	30718	1331	33150
1332	24208	1333	12547	1334	7639	1335	10302	1336	14683	1337	17106
1338	18339	1339	17896	1340	12609	1341	3615	1342	-1126	1343	3225
1344	9725	1345	7659	1346	-2394	1347	-8813	1348	-5067	1349	1228
1350	-1451	1351	-14419	1352	-28772	1353	-35196	1354	-29200	1355	-10930
1356	12849	1357	28267	1358	24461	1359	6681	1360	-6920	1361	-4778
1362	6796	1363	14715	1364	15470	1365	14770	1366	15491	1367	14205
1368	9175	1369	4389	1370	3242	1371	3133	1372	-785	1373	-9712
1374	-21218	1375	-31792	1376	-37088	1377	-33652	1378	-24189	1379	-17288
1380	-16804	1381	-14973	1382	-3010	1383	13912	1384	21027	1385	13171
1386	816	1387	-4388	1388	-1291	1389	5808	1390	14474	1391	21708
1392	22159	1393	14863	1394	6444	1395	2360	1396	-569	1397	-8333
1398	-20490	1399	-31286	1400	-36973	1401	-38010	1402	-36084	1403	-32363
1404	-27767	1405	-22789	1406	-17225	1407	-10640	1408	-2849	1409	5587
1410	12944	1411	17639	1412	20414	1413	23077	1414	24577	1415	21851
1416	16004	1417	13352	1418	17294	1419	23002	1420	23645	1421	18311
1422	10185	1423	1051	1424	-7580	1425	-11722	1426	-9491	1427	-6108
1428	-7941	1429	-12658	1430	-11570	1431	-1998	1432	8467	1433	11546
1434	7545	1435	2808	1436	934	1437	-815	1438	-7180	1439	-18389

1440	-28572	1441	-31448	1442	-27183	1443	-21023	1444	-14904	1445	-4994
1446	9864	1447	22313	1448	24307	1449	17368	1450	9457	1451	4227
1452	-684	1453	-7085	1454	-14087	1455	-20745	1456	-25036	1457	-22323
1458	-10823	1459	3350	1460	12390	1461	15740	1462	17346	1463	17481
1464	14299	1465	10555	1466	10902	1467	14142	1468	15381	1469	14492
1470	15202	1471	16498	1472	12347	1473	1227	1474	-9680	1475	-12143
1476	-5832	1477	2052	1478	4774	1479	2409	1480	51	1481	833
1482	3212	1483	5536	1484	9114	1485	14043	1486	16245	1487	13144
1488	8805	1489	8372	1490	10362	1491	9995	1492	7594	1493	7487
1494	9846	1495	9832	1496	5016	1497	-1447	1498	-5916	1499	-8343
1500	-9982	1501	-10328	1502	-8310	1503	-4417	1504	347	1505	6465
1506	14755	1507	23293	1508	27475	1509	162259	1510	15363	1511	5196
1512	-3415	1513	-10081	1514	-14604	1515	-16225	1516	-15022	1517	-12294
1518	-9679	1519	-8778	1520	-10304	1521	-12334	1522	-11645	1523	-8690
1524	-8349	1525	-12830	1526	-16989	1527	-14851	1528	-8084	1529	-3203
1530	-2474	1531	-2805	1532	-2076	1533	-1078	1534	144	1535	2812
1536	6391	1537	9053	1538	10588	1539	11270	1540	9155	1541	2589
1542	-5579	1543	-10114	1544	-8867	1545	-3335	1546	4246	1547	11130
1548	13846	1549	11813	1550	9328	1551	10414	1552	13547	1553	14425
1554	11308	1555	4665	1556	-5001	1557	-15226	1558	-20786	1559	-18878
1560	-12650	1561	-6959	1562	-3877	1563	-4163	1564	-8035	1565	-11706
1566	-8973	1567	-38	1568	6898	1569	6948	1570	5349	1571	7988
1572	11420	1573	9277	1574	3778	1575	2656	1576	7049	1577	10338
1578	8626	1579	5504	1580	5259	1581	7005	1582	7896	1583	8148
1584	9986	1585	13870	1586	18174	1587	21280	1588	22147	1589	20010
1590	15261	1591	9616	1592	3907	1593	-3038	1594	-11721	1595	-19831
1596	-24855	1597	-27081	1598	-27530	1599	-25039	1600	-18701	1601	-11185
1602	-5752	1603	-1838	1604	2159	1605	4025	1606	1156	1607	-2898
1608	-1826	1609	3965	1610	7742	1611	6555	1612	4536	1613	5110
1614	6273	1615	5408	1616	3041	1617	-435	1618	-6408	1619	-13818
1620	-18055	1621	-17005	1622	-14340	1623	-14117	1624	-15464	1625	-15120
1626	-12231	1627	-8031	1628	-3173	1629	2111	1630	6835	1631	10313
1632	13199	1633	15761	1634	16235	1635	12701	1636	5972	1637	-1023
1637	-6335	1638	-9922	1639	-11899	1640	-11878	1641	-10261	1642	-8358
1644	-6697	1645	-4706	1646	-2365	1647	-653	1648	-34	1649	106
1650	351	1651	663	1652	664	1653	-291	1654	-2138	1655	-2467
1656	1623	1657	8474	1658	12076	1659	9914	1660	6847	1661	7907
1662	11420	1663	13102	1664	12159	1665	8555	1666	-143	1667	-12430
1668	-18623	1669	-11748	1670	727	1671	5266	1672	236	1673	-4131
1674	-2760	1675	-1757	1676	-5507	1677	-8411	1678	-4943	1679	291
1679	119	1680	-2803	1681	72	1682	8740	1683	12932	1684	6393
1686	-4605	1687	-10769	1688	-11754	1689	-13087	1690	-15490	1691	-14404
1692	-8624	1693	-2550	1694	627	1695	2431	1696	4721	1697	6552
1698	6882	1699	6668	1700	6664	1701	5812	1702	2976	1703	-1549
1704	-6532	1705	-10180	1706	-10528	1707	-7294	1708	-2795	1709	526
1710	2604	1711	4498	1712	6169	1713	7123	1714	7892	1715	9180
1716	10566	1717	11300	1718	11452	1719	11384	1720	11085	1721	10607
1721	10282	1722	10122	1723	9793	1724	9310	1725	9019	1726	8961
1728	8872	1729	8712	1730	8617	1731	8413	1732	7542	1733	5540
1734	2607	1735	-343	1736	-2395	1737	-3299	1738	-3262	1739	-2426

1740	-1036	1741	412	1742	1795	1743	3517	1744	5401	1745	6385
1745	6212	1746	6137	1748	6690	1749	6150	1750	3067	1751	-789
1752	-2082	1753	8	1754	3084	1754	4535	1756	3772	1757	1719
1758	-614	1759	-2778	1760	-4431	1761	-4740	1762	-3323	1762	-2164
1764	-4477	1765	-9967	1766	-13612	1767	-12009	1768	-8647	1769	-9001
1770	-12381	1770	-13418	1771	-10348	1773	-6580	1774	-4518	1775	-3095
1776	-1626	1777	-1297	1778	-2230	1779	-2986	1779	-3182	1781	-3333
1782	-2874	1783	-1577	1784	-1334	1785	-2978	1786	-3679	1787	-1687
1787	-716	1789	-4421	1790	-9236	1791	-8855	1792	-3965	1793	-1117
1794	-2883	1795	-5369	1795	-5383	1796	-4227	1798	-3539	1799	-2400
1800	-118	1801	1770	1802	1840	1803	615	1804	-932	1804	-2609
1806	-3833	1807	-3173	1808	-341	1809	2500	1810	2748	1811	399
1812	-1744	1812	-933	1814	2955	1815	7568	1816	10011	1817	8501
1818	3153	1819	-3992	1820	-10031	1820	-12826	1821	-11728	1823	-7476
1824	-2530	1825	-543	1826	-2988	1827	-6447	1828	-6173	1829	-2546
1829	-473	1831	-1789	1832	-2577	1833	203	1834	3839	1835	4526
1836	3248	1837	3410	1837	5345	1839	6898	1840	7699	1841	9199
1842	11343	1843	12488	1844	12573	1845	13598	1845	16267	1846	18280
1848	17207	1849	13741	1850	10586	1851	8766	1852	6726	1853	3088
1854	-1291	1854	-4780	1856	-7126	1857	-9095	1858	-10619	1859	-10425
1860	-7636	1861	-3330	1862	117	1862	1713	1864	3179	1865	6258
1866	9525	1867	10375	1868	9488	1869	9445	1870	9131	1870	4901
1871	-1599	1873	-3274	1874	1855	1875	6462	1876	4631	1877	575
1878	962	1879	4015	1879	3222	1881	-1803	1882	-5361	1883	-4666
1884	-2452	1885	-1180	1886	35	1887	2257	1887	4272	1889	4382
1890	2677	1891	817	1892	156	1893	190	1894	-939	1895	-3859
1895	-6610	1896	-7032	1898	-5578	1899	-4155	1900	-3217	1901	-2111
1902	-1477	1903	-2779	1904	-5570	1904	-7348	1906	-6445	1907	-3647
1908	-848	1909	822	1910	1531	1911	2264	1912	3843	1912	6052
1914	7874	1915	8692	1916	8770	1917	8549	1918	8147	1919	7617
1920	6959	1920	5758	1921	3612	1923	1050	1924	-759	1925	-1466
1926	-1919	1927	-2816	1928	-3746	1929	-4023	1929	-3738	1931	-3368
1932	-3000	1933	-2727	1934	-3188	1935	-4666	1936	-5974	1937	-5335
1937	-2321	1939	1846	1940	5716	1941	8472	1942	9648	1943	9093
1944	7403	1945	5609	1945	4181	1946	2737	1948	723	1949	-1965
1950	-4921	1951	-7478	1952	-9186	1953	-10230	1954	-11130	1954	-11849
1956	-11551	1957	-9513	1958	-6047	1959	-2354	1960	423	1961	1941
1962	2623	1962	2989	1964	3121	1965	2934	1966	2671	1967	2621
1968	2552	1969	2158	1970	1787	1970	1801	1971	1625	1973	740
1974	139	1975	879	1976	1517	1977	-419	1978	-4137	1979	-5536
1979	-2472	1981	2401	1982	5340	1983	5732	1984	5184	1985	4539
1986	3691	1987	2889	1987	2550	1989	2662	1990	3272	1991	4537
1992	5842	1993	6189	1994	5747	1995	5477	1995	5216	1996	3997
1998	2272	1999	1592	2000	1836	2001	1031	2002	-1717	2003	-5268
2004	-8654	2004	-11974	2006	-14626	2007	-14866	2008	-11940	2009	-7305
2010	-3526	2011	-2853	2012	-6061	2012	-11073	2014	-13682	2015	-11623
2016	-7160	2017	-3846	2018	-2060	2019	-88	2020	1737	2020	1193
2021	-1991	2023	-5487	2024	-7790	2025	-9866	2026	-12903	2027	-16326
2028	-18578	2029	-18563	2029	-16062	2031	-11838	2032	-7465	2033	-4162
2034	-1848	2035	29	2036	1224	2037	1108	2037	-80	2039	-1357

2040	-2165	2041	-2696	2042	-3340	2043	-4409	2044	-6029	2045	-7611
2045	-7808	2046	-5812	2048	-2593	2049	-184	2050	271	2051	-740
2052	-2296	2053	-4289	2054	-7076	2055	-10197	2056	-12186	2057	-12002
2058	-10231	2059	-8306	2060	-6801	2061	-5219	2062	-3305	2063	-1533
2064	-95	2065	1488	2066	3264	2067	4260	2068	3521	2069	925
2070	-3153	2071	-7760	2072	-10760	2073	-10207	2074	-7173	2075	-5488
2076	-7290	2077	-10157	2078	-10087	2079	-6329	2080	-1860	2081	188
2082	-779	2083	-3158	2084	-4834	2085	-4579	2086	-2711	2087	-629
2088	533	2089	802	2090	966	2091	1640	2092	2756	2093	3731
2094	4031	2095	3608	2096	2794	2097	1930	2098	1359	2099	1359
2100	1619	2101	1231	2102	-93	2103	-1361	2104	-1624	2105	-1303
2106	-1255	2107	-1397	2108	-1491	2109	-2397	2110	-5097	2111	-9194
2112	-13652	2113	-18096	2114	-22036	2115	-23931	2116	-22695	2117	-19373
2118	-15877	2119	-12850	2120	-9953	2121	-7230	2122	-4884	2123	-2550
2124	29	2125	2305	2126	3695	2127	4259	2128	4049	2129	2836
2130	967	2131	-666	2132	-2004	2133	-3907	2134	-6352	2135	-7762
2136	-6959	2137	-4871	2138	-3353	2139	-2777	2140	-1665	2141	1107
2142	4378	2143	5743	2144	4602	2145	3075	2146	3105	2147	3882
2148	3606	2149	2620	2150	2425	2151	2448	2152	828	2153	-1665
2154	-1818	2155	1234	2156	4476	2157	5393	2158	5015	2159	5209
2160	5686	2161	5566	2162	5659	2163	7058	2164	8997	2165	9970
2166	9801	2167	9135	2168	7936	2169	5864	2170	3291	2171	935
2172	-753	2173	-1299	2174	-384	2175	1222	2176	2240	2177	2775
2178	4106	2179	6104	2180	6803	2181	5447	2182	4105	2183	4798
2184	6520	2185	6707	2186	4753	2187	2581	2188	2207	2189	3836
2190	6118	2191	7565	2192	7841	2193	7832	2194	8281	2195	8764
2196	8652	2197	8389	2198	8685	2199	9101	2200	8996	2201	9366
2202	11774	2203	15451	2204	17396	2205	15825	2206	12070	2207	8544
2208	6135	2209	4156	2210	1884	2211	-532	2212	-2264	2213	-2575
2214	-1580	2215	-182	2216	838	2217	1447	2218	2079	2219	3103
2220	4525	2221	5796	2222	6181	2223	5783	2224	5636	2225	6047
2226	5719	2227	3709	2228	1446	2229	1197	2230	3007	2231	4879
2232	5633	2233	5826	2234	5941	2235	5456	2236	4072	2237	2443
2238	1240	2239	469	2240	17	2241	48	2242	603	2243	1398
2244	2187	2245	2953	2246	3742	2247	4560	2248	5412	2249	6297
2250	7214	2251	8117	2252	8785	2253	9029	2254	9251	2255	10316
2256	12321	2257	14003	2258	14072	2259	12750	2260	11236	2261	9966
2262	8391	2263	6373	2264	4816	2265	4563	2266	5329	2267	6120
2268	6272	2269	5695	2270	4515	2271	3101	2272	2321	2273	3019
2274	4911	2275	6523	2276	6705	2277	5792	2278	4832	2279	4276
2280	4127	2281	4749	2282	6400	2283	8175	2284	8561	2285	7194
2286	5261	2287	3988	2288	3365	2289	2562	2290	1083	2291	-738
2292	-2108	2293	-2429	2294	-1744	2295	-658	2296	148	2297	383
2298	195	2299	-137	2300	-557	2301	-1211	2302	-2102	2303	-2943
2304	-3384	2305	-3099	2306	-1786	2307	303	2308	2022	2309	2612
2310	3111	2311	4649	2312	5432	2313	2431	2314	-3021	2315	-5185
2316	-1928	2317	1019	2318	-2172	2319	-8596	2320	-10666	2321	-6924
2322	-2992	2323	-2580	2324	-3556	2325	-3440	2326	-3132	2327	-3430
2328	-2622	2329	-29	2330	1764	2331	821	2332	-735	2333	227
2334	3403	2335	5955	2336	6318	2337	4921	2338	2343	2339	-897

2340	-3176	2341	-2670	2342	55	2343	1853	2344	256	2345	-3711
2346	-6646	2347	-6318	2348	-3575	2349	-983	2350	-255	2351	-1232
2352	-2874	2353	-4473	2354	-5714	2355	-6132	2356	-5356	2357	-3830
2358	-2548	2359	-1837	2360	-1142	2361	-254	2362	188	2363	-58
2364	-183	2365	239	2366	190	2367	-1234	2368	-3062	2369	-3557
2370	-2498	2371	-1025	2372	217	2373	1325	2374	1979	2375	1548
2376	250	2377	-1004	2378	-1884	2379	-2763	2380	-3773	2381	-4668
2382	-5492	2383	-6514	2384	-7661	2385	-8733	2386	-9896	2387	-11181
2388	-11821	2389	-10954	2390	-8822	2391	-6493	2392	-4569	2393	-2881
2394	-1316	2395	-60	2396	983	2397	2245	2398	3734	2399	4816
2400	4989	2401	4451	2402	3725	2403	3072	2404	2471	2405	1870
2406	1244	2407	588	2408	5	2409	-317	2410	-330	2411	-202
2412	-118	2413	-87	2414	-29	2415	73	2416	211	2417	428
2418	814	2419	1504	2420	2660	2421	4242	2422	5761	2423	6534
2424	6348	2425	5677	2426	5076	2427	4609	2428	4058	2429	3454
2430	3057	2431	2942	2432	2923	2433	2860	2434	2785	2435	2741
2436	2704	2437	2646	2438	2499	2439	2134	2440	1533	2441	888
2442	351	2443	-172	2444	-797	2445	-1390	2446	-1812	2447	-2225
2448	-2807	2449	-3319	2450	-3345	2451	-2846	2452	-2086	2453	-1150
2454	-9	2455	1032	2456	1481	2457	1272	2458	842	2459	506
2460	141	2461	-439	2462	-1160	2463	-1844	2464	-2467	2465	-3108
2466	-3797	2467	-4487	2468	-5113	2469	-5641	2470	-6085	2471	-6481
2472	-6853	2473	-7238	2474	-7677	2475	-8087	2476	-8264	2477	-8138
2478	-7899	2479	-7731	2480	-7576	2481	-7317	2482	-7071	2483	-7121
2484	-7707	2485	-8939	2486	-10634	2487	-12081	2488	-12316	2489	-10911
2490	-8390	2491	-5702	2492	-3494	2493	-1899	2494	-724	2495	276
2496	1089	2497	1333	2498	720	2499	-414	2500	-1445	2501	-2237
2502	-3150	2503	-4258	2504	-5102	2505	-5387	2506	-5399	2507	-5457
2508	-5307	2509	-4433	2510	-2796	2511	-956	2512	525	2513	1616
2514	2633	2515	3665	2516	4386	2517	4501	2518	4177	2519	3818
2520	3583	2521	3389	2522	3190	2523	2923	2524	2265	2525	910
2526	-860	2527	-2238	2528	-2642	2529	-2210	2530	-1506	2531	-930
2532	-475	2533	78	2534	849	2535	1739	2536	2628	2537	3571
2538	4636	2539	5668	2540	6493	2541	7260	2542	8194	2543	9004
2544	8965	2545	7742	2546	5824	2547	3985	2548	2564	2549	1404
2550	235	2551	-1009	2552	-2114	2553	-2729	2554	-2734	2555	-2436
2556	-2235	2557	-2138	2558	-1817	2559	-1098	2560	-152	2561	793
2562	1706	2563	2685	2564	3791	2565	4927	2566	5773	2567	5954
2568	5432	2569	4643	2570	4091	2571	3877	2572	3779	2573	3667
2574	3602	2575	3601	2576	3525	2577	3226	2578	2644	2579	1795
2580	827	2581	57	2582	-227	2583	-51	2584	299	2585	612
2586	891	2587	1179	2588	1452	2589	1752	2590	2133	2591	2291
2592	1553	2593	-359	2594	-2687	2595	-4203	2596	-4456	2597	-4045
2598	-3659	2599	-3364	2600	-2987	2601	-2612	2602	-2331	2603	-1966
2604	-1535	2605	-1608	2606	-2623	2607	-4043	2608	-4780	2609	-4403
2610	-3434	2611	-2492	2612	-1674	2613	-825	2614	63	2615	952
2616	1849	2617	2626	2618	2999	2619	2896	2620	2637	2621	2534
2622	2505	2623	2315	2624	2114	2625	2463	2626	3723	2627	5480
2628	6688	2629	6457	2630	4827	2631	2818	2632	1668	2633	1897
2634	3018	2635	4086	2636	4533	2637	4514	2638	4486	2639	4541

2640	4273	2641	3314	2642	1862	2643	565	2644	-73	2645	-61
2646	236	2647	524	2648	811	2649	1274	2650	1908	2651	2404
2652	2469	2653	2181	2654	1863	2655	1649	2656	1402	2657	1065
2658	815	2659	797	2660	920	2661	1043	2662	1190	2663	1414
2664	1569	2665	1330	2666	409	2667	-1190	2668	-3011	2669	-4286
2670	-4481	2671	-3728	2672	-2609	2673	-1556	2674	-655	2675	47
2676	403	2677	428	2678	392	2679	493	2680	633	2681	671
2682	694	2683	833	2684	1019	2685	1123	2686	1193	2687	1354
2688	1550	2689	1619	2690	1522	2691	1330	2692	1060	2693	716
2694	426	2695	265	2696	-46	2697	-970	2698	-2548	2699	-4139
2700	-4998	2701	-5030	2702	-4789	2703	-4741	2704	-4802	2705	-4712
2706	-4540	2707	-4526	2708	-4633	2709	-4654	2710	-4637	2711	-4768
2712	-4949	2713	-4937	2714	-4833	2715	-4854	2716	-4756	2717	-4249
2718	-4025	2719	-5385	2720	-8438	2721	-11460	2722	-12697	2723	-12263
2724	-11660	2725	-11841	2726	-12408	2727	-12493	2728	-11816	2729	-10745
2730	-9674	2731	-8588	2732	-7262	2733	-5701	2734	-4127	2735	-2546
2736	-780	2737	915	2738	1776	2739	1423	2740	417	2741	-465
2742	-1152	2743	-2109	2744	-3605	2745	-5500	2746	-7417	2747	-8843
2748	-9411	2749	-9353	2750	-9276	2751	-9318	2752	-8976	2753	-7978
2754	-6737	2755	-5670	2756	-4656	2757	-3490	2758	-2348	2759	-1361
2760	-281	2761	954	2762	1747	2763	1482	2764	381	2765	-811
2766	-1779	2767	-2767	2768	-3911	2769	-5007	2770	-5970	2771	-7028
2772	-8249	2773	-9226	2774	-9493	2775	-9067	2776	-8371	2777	-7753
2778	-7232	2779	-6671	2780	-6041	2781	-5444	2782	-4959	2783	-4546
2784	-4137	2785	-3737	2786	-3364	2787	-2977	2788	-2559	2789	-2170
2790	-1726	2791	-912	2792	404	2793	1722	2794	2252	2795	1757
2796	745	2797	-225	2798	-1090	2799	-1993	2800	-2817	2801	-3298
2802	-3427	2803	-3472	2804	-3639	2805	-3876	2806	-4006	2807	-3940
2808	-3722	2809	-3417	2810	-3013	2811	-2457	2812	-1803	2813	-1282
2814	-1108	2815	-1223	2816	-1324	2817	-1238	2818	-1161	2819	-1364
2820	-1681	2821	-1551	2822	-669	2823	608	2824	1658	2825	2273
2826	2734	2827	3321	2828	4002	2829	4592	2830	5015	2831	5324
2832	5604	2833	5895	2834	6160	2835	6298	2836	6233	2837	6001
2838	5738	2839	5551	2840	5407	2841	5188	2842	4914	2843	4777
2844	4727	2845	4189	2846	2617	2847	418	2848	-1136	2849	-1206
2850	-220	2851	839	2852	1618	2853	2429	2854	3438	2855	4353
2856	4889	2857	5111	2858	5237	2859	5369	2860	5498	2861	5624
2862	5784	2863	6050	2864	6463	2865	6959	2866	7421	2867	7839
2868	8308	2869	8801	2870	9094	2871	9038	2872	8778	2873	8560
2874	8418	2875	8220	2876	7963	2877	7810	2878	7844	2879	7976
2880	8127	2881	8303	2882	8477	2883	8593	2884	8728	2885	8967
2886	9069	2887	8567	2888	7385	2889	6105	2890	5376	2891	5242
2892	5304	2893	5306	2894	5291	2895	5265	2896	5074	2897	4645
2898	4128	2899	3695	2900	3303	2901	2771	2902	2049	2903	1322
2904	795	2905	441	2906	91	2907	-256	2908	-398	2909	-234
2910	76	2911	344	2912	576	2913	844	2914	1121	2915	1358
2916	1610	2917	1961	2918	2419	2919	2956	2920	3527	2921	4028
2922	4359	2923	4565	2924	4779	2925	4999	2926	5080	2927	4939
2928	4651	2929	4335	2930	4058	2931	3826	2932	3567	2933	3163
2934	2567	2935	1847	2936	1070	2937	287	2938	-357	2939	-710

[illegible]

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 83-1V
EPICENTER 38.19 N, 20.40 E
ALLUVIUMCEPHALONIA
EARTHQUAKE
EPICENTER INTENSITY VII

M L = 5.5

24-3-1983

PER FOURIER SEC	D A M P I N G=0. 0 0				D A M P I N G=0. 0 2				D A M P I N G=0. 0 5				D A M P I N G=0. 1 0				D A M P I N G=0. 2 0					
	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	DISPL. CM	VELOC. CM/S	ACCEL. CM/S/S	
.05	3205-4	3340-5	4219-3	5281-1	1540-5	1899-3	2446-1	1540-5	1899-3	2446-1	1260-5	1469-3	1986-1	1010-5	1087-3	1630-1	7100-6	7230-4	1189-1	7100-6	7230-4	1189-1
.06	4902-3	1523-4	1583-2	1670 0	2440-5	2302-3	2671-1	2440-5	2302-3	2671-1	1660-5	1490-3	1834-1	1260-5	1202-3	1399-1	9100-6	8567-4	1060-1	9100-6	8567-4	1060-1
.07	6645-4	1019-4	8830-3	8221-1	4110-5	3738-3	3302-1	4110-5	3738-3	3302-1	2510-5	2156-3	2018-1	1720-5	1472-3	1417-1	1110-5	9249-4	9398-2	1110-5	9249-4	9398-2
.08	1039-2	1875-4	1468-2	1156 0	4620-5	3508-3	2867-1	4620-5	3508-3	2867-1	3010-5	2405-3	1853-1	1930-5	1621-3	1207-1	1480-5	9599-4	9589-2	1480-5	9599-4	9589-2
.09	6810-4	1039-4	6901-3	5063-1	4270-5	2781-3	2080-1	4270-5	2781-3	2080-1	2930-5	1848-3	1439-1	2220-5	1319-3	1106-1	1870-5	9617-4	9706-2	1870-5	9617-4	9706-2
.10	8199-4	5560-5	3197-3	2196-1	4790-5	2879-3	1888-1	4790-5	2879-3	1888-1	3889-5	2222-3	1540-1	2930-5	1561-3	1177-1	2480-5	1069-3	1012-1	2480-5	1069-3	1012-1
.11	8359-3	2004-4	1120-2	6537-1	6500-5	3607-3	2129-1	6500-5	3607-3	2129-1	4130-5	2349-3	1348-1	3740-5	1656-3	1239-1	3270-5	1355-3	1114-1	3270-5	1355-3	1114-1
.12	6279-5	2681-4	1395-2	7349-1	1012-4	5170-3	2782-1	1012-4	5170-3	2782-1	6750-5	3296-3	1858-1	5590-5	2301-3	1554-1	4280-5	1719-3	1235-1	4280-5	1719-3	1235-1
.13	6254-3	3751-4	1817-2	8762-1	1513-4	7290-3	3543-1	1513-4	7290-3	3543-1	1018-4	4199-3	2389-1	7750-5	3068-3	1836-1	5380-5	2087-3	1325-1	5380-5	2087-3	1325-1
.14	1124-3	3101-4	1347-2	6248-1	1676-4	6951-3	3372-1	1676-4	6951-3	3372-1	1273-4	4296-3	2563-1	9410-5	3819-3	1925-1	6370-5	2412-3	1353-1	6370-5	2412-3	1353-1
.15	2453-3	2907-4	1126-2	5100-1	1653-4	6836-3	2896-1	1653-4	6836-3	2896-1	1403-4	5300-3	2476-1	1073-4	4176-3	1914-1	7160-5	2655-3	1338-1	7160-5	2655-3	1338-1
.16	1212-2	5139-4	1993-2	7924-1	1876-4	7204-3	2888-1	1876-4	7204-3	2888-1	1577-4	5655-3	2436-1	1210-4	4477-3	1901-1	7800-5	2850-3	1287-1	7800-5	2850-3	1287-1
.17	5812-3	1120-3	4126-2	1531 0	2841-4	9915-3	3884-1	2841-4	9915-3	3884-1	1894-4	6724-3	2598-1	1308-4	4752-3	1821-1	8180-5	2971-3	1204-1	8180-5	2971-3	1204-1
.18	1426-2	5022-4	1738-2	6118-1	2750-4	9372-3	3349-1	2750-4	9372-3	3349-1	1830-4	6343-3	2240-1	1286-4	4560-3	1595-1	8960-5	3009-3	1126-1	8960-5	3009-3	1126-1
.19	2387-2	8904-4	2941-2	9736-1	2539-4	8383-3	2780-1	2539-4	8383-3	2780-1	1800-4	6063-3	1984-1	1323-4	4176-3	1474-1	1053-4	3044-3	1197-1	1053-4	3044-3	1197-1
.20	2780-4	3982-4	1209-2	3930-1	2793-4	8404-3	2761-1	2793-4	8404-3	2761-1	2116-4	6016-3	2080-1	1629-4	4628-3	1627-1	1224-4	3176-3	1267-1	1224-4	3176-3	1267-1
.22	1988-2	1120-3	3176-2	9142-1	4816-4	1326-2	3929-1	4816-4	1326-2	3929-1	2974-4	8180-3	2423-1	2179-4	5699-3	1805-1	1526-4	3613-3	1325-1	1526-4	3613-3	1325-1
.24	1035-4	4830-4	1240-2	3310-1	4949-4	1248-2	3405-1	4949-4	1248-2	3405-1	3416-4	8870-3	2350-1	2328-4	5694-3	1621-1	1731-4	3734-3	1267-1	1731-4	3734-3	1267-1
.26	2079-2	1315-3	3163-2	7690-1	4503-4	1113-2	2628-1	4503-4	1113-2	2628-1	3383-4	8259-3	1977-1	2467-4	6171-3	1469-1	1882-4	3876-3	1185-1	1882-4	3876-3	1185-1
.28	1781-3	9044-4	2028-2	4554-1	6762-4	1494-2	3401-1	6762-4	1494-2	3401-1	4044-4	9415-3	2036-1	2755-4	6323-3	1417-1	2016-4	4110-3	1102-1	2016-4	4110-3	1102-1
.30	3914-2	2516-3	5282-2	1103 0	6984-4	1501-2	3061-1	6984-4	1501-2	3061-1	4236-4	8834-3	1868-1	2994-4	6297-3	1343-1	2088-4	4419-3	1003-1	2088-4	4419-3	1003-1
.32	9116-3	1290-3	2648-2	4975-1	7282-4	1475-2	2816-1	7282-4	1475-2	2816-1	4201-4	8420-3	1627-1	2980-4	6262-3	1176-1	2080-4	4466-3	8808-2	2080-4	4466-3	8808-2
.34	1227-2	1141-3	2139-2	3899-1	7083-4	1335-2	2415-1	7083-4	1335-2	2415-1	4484-4	8761-3	1535-1	2759-4	5911-3	9619-2	1990-4	4310-3	7535-2	1990-4	4310-3	7535-2
.36	1066-2	7816-4	1349-2	2381-1	4917-4	9094-3	1500-1	4917-4	9094-3	1500-1	3574-4	6714-3	1094-1	2531-4	4975-3	7917-2	1855-4	4007-3	6258-2	1855-4	4007-3	6258-2
.38	2150-3	9562-4	1531-2	2614-1	4940-4	8366-3	1354-1	4940-4	8366-3	1354-1	3441-4	5780-3	9469-2	2448-4	4354-3	6795-2	1728-4	3633-3	5264-2	1728-4	3633-3	5264-2
.40	1170-2	8839-4	1385-2	2181-1	4832-4	7734-3	1195-1	4832-4	7734-3	1195-1	3486-4	5873-3	8658-2	2443-4	4448-3	6142-2	1724-4	3346-3	4841-2	1724-4	3346-3	4841-2
.42	7305-3	1553-3	2322-2	3476-1	5171-4	7870-3	1160-1	5171-4	7870-3	1160-1	3363-4	6057-3	7550-2	2257-4	4621-3	5247-2	1699-4	3424-3	4392-2	1699-4	3424-3	4392-2
.44	4555-3	6488-4	9672-3	1323-1	3943-4	6219-3	8043-2	3943-4	6219-3	8043-2	3096-4	5266-3	6359-2	2247-4	4384-3	4798-2	1661-4	3392-3	3928-2	1661-4	3392-3	3928-2
.46	1052-2	8734-4	1351-2	1629-1	4649-4	8170-3	8670-2	4649-4	8170-3	8670-2	2802-4	5623-3	5253-2	2145-4	4115-3	4054-2	1739-4	3335-3	3656-2	1739-4	3335-3	3656-2
.48	8083-3	9233-4	1195-2	1581-1	4655-4	6754-3	7982-2	4655-4	6754-3	7982-2	3184-4	4514-3	5489-2	2445-4	3708-3	4307-2	1933-4	3247-3	3721-2	1933-4	3247-3	3721-2
.50	9256-4	8070-4	1110-2	1274-1	4788-4	6918-3	7580-2	4788-4	6918-3	7580-2	3070-4	4545-3	4870-2	2697-4	3765-3	4341-2	2121-4	3159-3	3733-2	2121-4	3159-3	3733-2
.55	1108-2	1583-3	1798-2	2067-1	6223-4	7723-3	8125-2	6223-4	7723-3	8125-2	4512-4	5475-3	5922-2	3454-4	3918-3	4641-2	2479-4	2952-3	3536-2	2479-4	2952-3	3536-2
.60	5626-3	6233-4	6514-3	6835-2	5038-4	6105-3	5525-2	5038-4	6105-3	5525-2	4304-4	5239-3	4740-2	3449-4	4172-3	3935-2	2602-4	3196-3	3250-2	2602-4	3196-3	3250-2
.65	5074-3	1465-3	1378-2	1369-1	5849-4	5155-3	5472-2	5849-4	5155-3	5472-2	3679-4	4026-3	3445-2	2936-4	3822-3	2822-2	2594-4	3340-3	2846-2	2594-4	3340-3	2846-2
.70	6683-3	1258-3	1074-2	1013-1	5247-4	5150-3	4232-2	5247-4	5150-3	4232-2	4391-4	4409-3	3557-2	3256-4	3542-3	2684-2	2650-4	3443-3	2548-2	2650-4	3443-3	2548-2
.75	1524-3	8921-4	7054-3	6261-2	6975-4	5428-3	4901-2	6975-4	5428-3	4901-2	4893-4	4455-3	3458-2	3686-4	3865-3	2661-2	3039-4	3645-3	2430-2	3039-4	3645-3	2430-2
.80	4562-3	1332-3	1015-2	8221-2	1042-3	7727-3	6435-2	1042-3	7727-3	6435-2	6700-4	5508-3	4153-2	5830-4	4702-3	2869-2	3769-4	3894-3	2629-2	3769-4	3894-3	2629-2
.85	1607-2	2973-3	2190-2	1624-1	1239-3	9868-3	6772-2	1239-3	9868-3	6772-2	7334-4	6812-3	4039-2	5830-4	4506-3	3276-2	4636-4	4156-3	2860-2	4636-4	4156-3	2860-2
.90	1635-2	2665-3	1837-2	1299-1	1428-3	9786-3	6972-2	1428-3	9786-3	6972-2	1006-3	7467-3	4932-2	7512-4	5864-3	3759-2	5464-4	4436-3	3011-2	5464-4	4436-3	3011-2
.95	1941-3	1526-3	1039-2	6678-2	1128-3	8625-3	4940-2	1128-3	8625-3	4940-2	9916-4	7083-7										

1.20	1622-2	4471-3	2261-2	1226-1	1880-3	9407-3	5160-2	1211-3	7626-3	3340-2	1047-3	6997-3	2926-2	7429-4	5683-3	2299-2
1.25	8445-3	2972-3	1459-2	7509-2	2056-3	9966-3	5201-2	1218-3	7272-3	3094-2	1102-3	7093-3	2852-2	7829-4	5820-3	2131-2
1.30	9228-3	3888-3	1782-2	9083-2	1967-3	9365-3	4600-2	1479-3	8341-3	3470-2	1192-3	7360-3	2844-2	8177-4	5878-3	2081-2
1.35	5946-3	3343-3	1603-2	7243-2	2385-3	1215-2	5174-2	1763-3	9602-3	3851-2	1258-3	7564-3	2821-2	8344-4	5844-3	1991-2
1.40	1232-2	3413-3	1670-2	6875-2	2495-3	1236-2	5030-2	1769-3	9507-3	3606-2	1232-3	7341-3	2596-2	8311-4	5717-3	1874-2
1.45	1761-2	4570-3	1912-2	8581-2	2310-3	1081-2	4339-2	1560-3	7867-3	2937-2	1166-3	6648-3	2265-2	8136-4	5521-3	1752-2
1.50	7391-3	3416-3	1291-2	5993-2	1930-3	9785-3	3392-2	1540-3	7476-3	2733-2	1232-3	5745-3	2251-2	8474-4	5273-3	1701-2
1.55	8609-3	2444-3	1111-2	4016-2	1891-3	8482-3	3111-2	1612-3	6836-3	2681-2	1270-3	5707-3	2187-2	8660-4	5011-3	1665-2
1.60	4423-4	2230-3	9495-3	3439-2	1961-3	8228-3	3028-2	1645-3	7020-3	2558-2	1278-3	5807-3	2076-2	8685-4	4761-3	1601-2
1.65	4383-3	2327-3	9512-3	3375-2	1987-3	8074-3	2885-2	1642-3	6995-3	2393-2	1256-3	5765-3	1912-2	8572-4	4528-3	1516-2
1.70	1374-3	2513-3	9916-3	3433-2	2049-3	8009-3	2802-2	1595-3	6842-3	2197-2	1216-3	5593-3	1711-2	8347-4	4307-3	1418-2
1.75	6580-5	3790-3	1281-2	4885-2	2104-3	8262-3	2715-2	1619-3	6593-3	2109-2	1186-3	5343-3	1577-2	8424-4	4175-3	1311-2
1.80	1330-2	5440-3	1924-2	6629-2	2459-3	8819-3	2999-2	1582-3	6604-3	1951-2	1179-3	5113-3	1506-2	9042-4	4027-3	1201-2
1.85	1329-2	5561-3	1797-2	6415-2	2580-3	9493-3	2979-2	1583-3	6921-3	1852-2	1138-3	5099-3	1389-2	9728-4	4113-3	1186-2
1.90	4816-3	4245-3	1376-2	4642-2	2463-3	8997-3	2696-2	1708-3	7060-3	1879-2	1192-3	5538-3	1321-2	1047-3	4278-3	1214-2
1.95	2818-3	3346-3	1236-2	3474-2	2548-3	1001-2	2650-2	1832-3	7858-3	1913-2	1353-3	6018-3	1424-2	1125-3	4417-3	1243-2
2.00	6917-3	3136-3	1247-2	3095-2	2553-3	1038-2	2523-2	1970-3	8280-3	1962-2	1512-3	6304-3	1516-2	1205-3	4517-3	1271-2
2.20	2408-3	5530-3	1545-2	4510-2	3855-3	1004-2	3146-2	2857-3	7121-3	2342-2	2124-3	6044-3	1768-2	1498-3	4460-3	1323-2
2.40	8698-3	3372-3	9008-3	2311-2	3234-3	8659-3	2218-2	2841-3	7544-3	1957-2	2306-3	5691-3	1604-2	1720-3	4251-3	1262-2
2.60	8924-3	5297-3	1211-2	3093-2	3995-3	9180-3	2335-2	3172-3	7226-3	1857-2	2592-3	6017-3	1530-2	1975-3	4884-3	1203-2
2.80	3954-3	8419-3	1831-2	4239-2	5908-3	1299-2	2977-2	4082-3	9160-3	2066-2	3063-3	6527-3	1562-2	2329-3	5194-3	1232-2
3.00	1563-2	8037-3	1683-2	3525-2	6089-3	1301-2	2672-2	4803-3	9999-3	2117-2	3677-3	7290-3	1646-2	2664-3	5470-3	1228-2
3.20	1150-2	5864-3	1151-2	2260-2	5883-3	1181-2	2269-2	5563-3	1062-2	2154-2	4397-3	8636-3	1727-2	3021-3	6011-3	1246-2
3.40	1950-2	1428-2	2640-2	4879-2	1052-2	1907-2	3596-2	7506-3	1403-2	2576-2	4974-3	9818-3	1737-2	3392-3	6230-3	1258-2
3.60	5001-3	1557-2	2749-2	4743-2	1132-2	2060-2	3451-2	7688-3	1449-2	2354-2	5300-3	9413-3	1648-2	3707-3	6260-3	1233-2
3.80	1544-2	1119-2	2018-2	3061-2	9023-3	1640-2	2469-2	7004-3	1256-2	1925-2	5518-3	8809-3	1548-2	3913-3	6160-3	1167-2
4.00	1186-2	9228-3	1570-2	2276-2	8173-3	1336-2	2018-2	6736-3	1054-2	1674-2	5432-3	8109-3	1366-2	4001-3	5857-3	1085-2
4.50	4313-3	5911-3	9513-3	1152-2	5215-3	8599-3	1017-2	4889-3	7771-3	9588-3	4679-3	6861-3	9385-3	4104-3	5964-3	8876-3
5.00	8136-4	7655-3	1109-2	1208-2	6628-3	9527-3	1048-2	5744-3	7809-3	9132-3	5208-3	7238-3	8465-3	4393-3	6144-3	7647-3

Σ υ ν ι σ τ ῶ σ α

83-1T

(TRANS)

Διαγράμματα διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης (cm sec^{-2})
- Ταχύτητας (cm sec^{-1})
- Μετακίνησης (cm)

Πίνακας τιμών αδιόρθωτης και διορθωμένης εδαφικής:

- Επιτάχυνσης ($10^{-3} \text{ x cm sec}^{-2}$)

Διαγράμματα πραγματικών φασμάτων σε λογαριθμικές-κανονικές κλίμακες:

- Fourier
- Σχετικών Μετακινήσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Σχετικών Ταχυτήτων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$
- Ολικών Επιταχύνσεων για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$

Πίνακας φασματικών τιμών για περίοδο χωρίς απόσβεση:

$T=0.05, 0.06, 0.07, 0.08, \dots, 4.0, 4.5, 5.0$ (sec) των προηγούμενων διαγραμμάτων.

Διαγράμματα ψευδοφασμάτων σε τετραλογαριθμικές κλίμακες για $\zeta=0\%, 2\%, 5\%, 10\%, 20\%$.

COMPONENT/IDENTIFIC., 83-1T

CEPHALONIA

EARTHQUAKE

M L = 5.5

24-3-1983

NUMBER OF ACC VALUES=1958

EPICENTER 38.19 N , 20.40 E
ALLUVIUM

EPICENTER INTENSITY VII

ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2)) = VALUE/1000.
TIME VALUE (SEC) = VALUE/1000.

ACCELERATION PEAK VALUE = -188.05 CM*(SEC-2)

AT TIME = 12.203 SEC

TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC	TIME	UNC ACC
0	0	33	-11428	50	-23895	86	-27012	83	-10908	126	-23376	126	-23376
136	4675	195	-22337	210	-13506	210	-20259	237	-22856	256	-25973	256	-25973
269	-30129	270	-27012	273	-21298	286	-14545	296	-4155	295	5714	295	5714
327	-4155	340	-15064	350	-18181	376	-25454	399	-12986	417	-34804	417	-34804
445	4675	490	-16103	504	-13506	523	-20259	552	-1038	573	-18701	573	-18701
592	0	648	-35324	650	-35324	668	-37402	696	-14025	707	-4155	707	-4155
730	-4155	753	-9350	773	-21298	789	-33246	807	-12467	826	-31687	826	-31687
861	0	902	-36363	917	-23376	928	-9870	956	-11428	989	-15584	989	-15584
1015	-24934	1057	-4675	1075	-12467	1095	-22337	1126	-17662	1144	-23895	1144	-23895
1182	-7792	1207	-18701	1222	1038	1252	-20259	1270	-30129	1300	-34285	1300	-34285
1316	-23376	1328	-12467	1347	-4675	1371	-10908	1397	-23376	1416	-27532	1416	-27532
1432	-36363	1463	-10389	1464	-10908	1499	-30129	1533	-13506	1576	-26493	1576	-26493
1592	-7792	1648	-17662	1683	-10389	1694	-33246	1715	1558	1768	-35324	1768	-35324
1789	-17662	1810	-27532	1829	-8831	1851	-25973	1874	-7792	1898	-24415	1898	-24415
1944	-32207	1965	-12467	1993	-32207	2028	-7272	2049	-24934	2075	-18701	2075	-18701
2091	-15584	2105	-24415	2118	-30649	2120	-31687	2149	-20259	2175	-22856	2175	-22856
2181	-14025	2197	-28051	2207	-12467	2227	-25973	2248	-30129	2284	-25973	2284	-25973
2305	-31687	2336	-14545	2360	-27532	2373	-12986	2418	-24415	2470	-23895	2470	-23895
2540	-23376	2574	-25454	2644	-22856	2704	-23895	2786	-22337	3005	-23376	3005	-23376
3027	-35843	3094	-16623	3121	-27532	3152	-35324	3189	-25973	3220	-33246	3220	-33246
3250	-11428	3279	-37921	3298	-23895	3313	-15584	3338	-43635	3373	-34285	3373	-34285
3384	-29090	3397	-11428	3412	-32726	3424	-45194	3440	-29090	3457	-9870	3457	-9870
3474	-34804	3492	-21298	3510	-32207	3532	-39999	3543	-26493	3552	-15064	3552	-15064
3559	-2077	3579	-14545	3586	-26493	3593	-35324	3610	-20779	3616	-15064	3616	-15064
3636	-23895	3656	-24415	3673	-22856	3695	-12467	3720	-29610	3731	-24415	3731	-24415
3747	-15584	3746	-16103	3776	-43116	3793	-24415	3818	-11947	3826	-24415	3826	-24415
3835	-32726	3844	-45194	3870	-34285	3893	-25454	3908	-18181	3923	-10389	3923	-10389
3938	-12986	3947	-21817	3955	-28571	3969	-36363	3979	-45194	3995	-42077	3995	-42077
4012	-36363	4024	-28051	4025	-22337	4031	-17662	4038	-12467	4044	519	4044	519
4064	-25454	4085	-9870	4106	-22337	4121	-34285	4138	-21817	4156	-36882	4156	-36882
4178	-23895	4199	-19220	4213	-14545	4231	-21298	4251	-24934	4268	-29610	4268	-29610
4281	-32726	4311	-19740	4341	-16103	4352	-31168	4358	-35324	4366	-45713	4366	-45713
4381	-32726	4392	-21817	4398	-17662	4412	-7272	4423	-21298	4431	-32726	4431	-32726
4443	-47272	4455	-31687	4470	-19220	4484	-31168	4496	-41558	4519	-24934	4519	-24934
4533	-16103	4549	-14025	4575	-19220	4588	-28571	4596	-34285	4616	-46752	4616	-46752
4645	-34285	4661	-22856	4677	-8311	4689	-24415	4705	-14025	4723	-7792	4723	-7792
4734	-19740	4744	-31168	4768	-18701	4782	-29090	4797	-21298	4812	-14025	4812	-14025
4830	-3636	4847	-28571	4864	-44155	4880	-32207	4896	-22337	4908	-35843	4908	-35843
4941	-21817	4963	-14545	4984	-4675	4990	-26493	5003	-43635	5028	-32207	5028	-32207
5039	-39999	5060	-24415	5091	-37921	5104	-28051	5119	-19220	5129	-9870	5129	-9870

5143	-17662	5151	-29090	5160	-38960	5175	-30649	5191	-21817	5202	-30649
5207	-34804	5233	-37921	5243	-32207	5247	-21817	5255	-13506	5271	-15584
5285	-9350	5294	-3636	5308	1038	5315	-17662	5320	-24415	5325	-31687
5351	-26493	5361	-37921	5368	-52986	5394	-34804	5404	-42077	5416	-43116
5432	-33765	5447	-24934	5458	-19220	5473	-15064	5488	-12986	5495	-18181
5508	-28051	5515	-34804	5529	-41038	5542	-36363	5553	-29090	5565	-37402
5570	-50389	5571	-57661	5590	-42596	5605	-29090	5613	-20779	5626	-8311
5642	-23895	5649	-36363	5658	-18701	5674	-10389	5689	519	5698	-21817
5710	-37921	5725	-50908	5759	-36363	5781	-28051	5798	-16623	5817	-13506
5837	-5714	5842	-20779	5849	-31168	5855	-42077	5865	-33246	5878	-23895
5884	-23376	5886	-36363	5894	-46233	5904	-58700	5924	-36882	5937	-24415
5947	-5714	5965	2077	5979	-1038	5989	-17662	6001	-33246	6029	-32726
6045	-58181	6060	-39480	6077	-32207	6092	-31168	6098	-19740	6102	-10389
6109	-3116	6115	5194	6131	-12986	6144	-25454	6158	-34804	6165	-45194
6180	-38441	6184	-28571	6188	-20259	6199	-15064	6208	-31168	6214	-39480
6222	-49869	6239	-38960	6246	-29090	6259	-21817	6273	-31168	6287	-39999
6290	-45713	6309	-31168	6315	-23376	6326	-17662	6327	-13506	6344	-33246
6372	-15064	6384	-30129	6391	-37402	6398	-44674	6399	-45194	6412	-54025
6415	-58181	6428	-36363	6436	-26493	6437	-14545	6446	-5194	6456	-21817
6471	-34804	6498	-29610	6510	-32207	6529	-34804	6551	-39999	6571	-31168
6586	-22856	6597	-30129	6612	-23895	6630	-20779	6647	-16623	6673	-34804
6677	-42077	6701	-24934	6719	-33246	6758	-18181	6775	-46233	6790	-32726
6799	-21817	6818	-11428	6834	-31168	6858	-19220	6876	-35843	6887	-48311
6893	-55583	6907	-41558	6916	-33246	6922	-24934	6930	-17142	6954	-30649
6967	-22337	6991	-30129	7000	-14545	7013	-24415	7021	-38441	7033	-25973
7050	-14025	7063	-31168	7069	-45194	7080	-56622	7093	-35324	7121	-27012
7135	-24415	7154	-27012	7167	-31168	7175	-36882	7184	-46233	7194	-31168
7212	-15584	7221	-7792	7231	-14545	7247	-47272	7275	-24934	7292	-52986
7315	-38441	7321	-56622	7338	-31168	7349	-24415	7363	-17662	7369	-28571
7387	-44155	7403	-55064	7429	-42077	7441	-54025	7454	-66492	7458	-52466
7482	-18181	7494	-1038	7513	-8831	7521	-1558	7534	3636	7543	4675
7550	-14025	7563	-4155	7574	6753	7595	-8831	7610	-19220	7628	-26493
7650	-30129	7659	-28571	7666	-19740	7675	-12467	7688	-5194	7697	-21298
7709	-31168	7715	-41558	7730	-32726	7746	-23895	7762	-35843	7786	-45713
7810	-35324	7810	-35324	7819	-57142	7827	-73245	7845	-53505	7855	-38441
7867	-28051	7879	-41558	7886	-60259	7896	-49869	7909	-36882	7927	-52986
7942	-32726	7950	-16623	7969	-4675	7978	6753	7985	14025	7996	22856
8005	-2077	8022	-22337	8042	-15064	8052	-23376	8066	-34285	8079	-38960
8092	-39999	8099	-25973	8109	-11947	8127	-11947	8140	-519	8157	18181
8163	29610	8170	35324	8180	23895	8190	3116	8208	-31168	8208	-31168
8217	-60259	8232	-57142	8252	-53505	8257	-67012	8266	-79999	8277	-95063
8303	-68051	8314	-54544	8336	-44674	8345	-49350	8358	-62337	8366	-42077
8371	-33765	8380	-23376	8385	-15064	8392	-39999	8397	-52466	8399	-62337
8411	-52466	8426	-36882	8432	-48830	8449	-60259	8460	-46752	8468	-31687
8476	-21817	8498	-18701	8507	-14545	8527	-1038	8544	-16623	8552	-6753
8557	0	8566	6233	8575	10908	8575	11428	8599	-10908	8608	-20779
8621	-22337	8635	-34285	8641	-45713	8662	-35324	8685	-34804	8706	-38960
8721	-14545	8742	-22337	8763	-7272	8772	-9870	8787	-31168	8800	-54025
8808	-62337	8808	-73245	8827	-62337	8843	-54544	8855	-41038	8873	-6233
8884	-1558	8893	13506	8899	25454	8907	36363	8914	43635	8923	45713

8933	33765	8942	9870	8960	-56622	8966	-71168	8971	-79999	8974	-85193
8980	-95583	9002	-83116	9027	-71687	9038	-57661	9056	-32726	9059	-19740
9064	-10389	9067	-8311	9071	-2597	9080	2077	9088	-15064	9102	-55583
9113	-63375	9122	-70129	9131	-78960	9135	-95583	9150	-72207	9157	-51428
9164	-39480	9168	-34285	9173	-29090	9181	-38960	9189	-47791	9197	-55583
9205	-37921	9216	-25454	9218	-16623	9221	-10389	9224	-3116	9232	-11947
9237	-22856	9242	-30649	9247	-37402	9257	-36363	9270	-27532	9282	-11947
9293	-6753	9306	-4675	9316	-17662	9336	1558	9340	-11947	9351	20259
9360	29090	9369	0	9381	-30129	9385	-40519	9393	-55064	9405	-39999
9408	-32207	9415	-27012	9424	-16103	9436	-25973	9443	-39480	9448	-46233
9457	-38441	9465	-32726	9479	-22337	9479	-22337	9496	-54025	9505	-75323
9510	-84674	9514	-90388	9530	-77401	9541	-45713	9557	-19740	9566	-11428
9573	-3636	9583	4675	9598	-17142	9611	-14545	9627	-27012	9639	-42596
9645	-35324	9659	-32726	9668	-40519	9673	-45713	9679	-59220	9693	-42077
9707	-18701	9709	-12986	9713	-4155	9720	3116	9737	-22337	9748	-44674
9766	-35843	9778	-47791	9779	-51947	9793	-37402	9806	-8311	9811	-1038
9815	6233	9828	-8831	9843	-18701	9859	-28571	9872	-42596	9882	-82596
9890	-92986	9897	-105453	9904	-112206	9912	-123635	9927	-101297	9947	-60778
9965	22856	9964	36882	9967	44155	9972	50389	9977	62856	9981	67531
9986	45194	10004	-20779	10008	-33246	10011	-46752	10019	-48311	10031	-41038
10035	-38960	10042	-34285	10047	-34285	10059	-61817	10067	-84154	10069	-91947
10070	-98700	10071	-109089	10084	-89349	10097	-47272	10110	7272	10111	14545
10117	17142	10126	21817	10133	27012	10140	33765	10145	39999	10149	12986
10163	-30129	10168	-37921	10178	-51428	10184	-46233	10192	-36363	10202	-45194
10210	-51947	10218	-56622	10225	-60259	10235	-70129	10243	-56622	10275	34804
10279	45713	10281	50389	10283	54544	10287	63895	10298	49869	10304	19220
10323	-30649	10346	-48830	10359	-56103	10371	-65453	10376	-78440	10381	-92466
10386	-108570	10409	-92986	10421	-46233	10443	-519	10452	8831	10457	16103
10464	21817	10477	18701	10488	8311	10498	-4155	10503	-22856	10508	-31687
10516	-45194	10526	-37402	10537	-29610	10548	-40519	10562	-51428	10571	-59739
10590	-37402	10600	-16623	10607	-1558	10610	4675	10614	9870	10621	18181
10627	2077	10635	-30129	10639	-48311	10643	-58181	10645	-64934	10647	-71687
10647	-76882	10655	-62337	10666	-48311	10670	-38441	10676	-31168	10682	-25454
10691	-34285	10702	-44674	10709	-58181	10712	-70648	10714	-77401	10716	-82596
10722	-91427	10723	-104414	10737	-90388	10748	-82077	10756	-77921	10767	-75323
10776	-71168	10778	-85193	10786	-65453	10796	-18701	10805	21817	10811	31168
10817	36882	10821	41558	10828	48311	10832	50389	10845	23376	10860	-19220
10868	-55064	10870	-65453	10874	-73245	10878	-83635	10883	-64414	10890	-43116
10894	-25454	10898	-12986	10901	-6233	10905	4155	10913	-27012	10914	-56103
10918	-74804	10920	-85713	10920	-96622	10924	-108050	10934	-85193	10939	-55583
10946	-25454	10951	519	10959	19220	10964	27532	10968	34804	10971	40519
10981	47272	10988	35843	10994	20779	11010	-14545	11018	-69609	11019	-86752
11020	-97141	11023	-101297	11026	-111687	11027	-117401	11039	-94024	11044	-68570
11051	-59220	11058	-46752	11063	-63895	11074	-84674	11079	-96622	11087	-86232
11091	-98700	11099	-90388	11104	-74804	11119	-22337	11125	-12986	11128	-3116
11136	3636	11141	-17662	11155	-82596	11167	-102856	11172	-111687	11172	-116362
11177	-127271	11183	-117401	11188	-104933	11195	-92986	11201	-107531	11204	-112206
11207	-122076	11216	-102336	11226	-81557	11242	-45194	11257	4155	11268	10389
11276	15584	11285	19220	11299	7272	11311	-5194	11324	-18701	11330	-33246
11336	-49869	11339	-55064	11342	-65973	11356	-56622	11363	-37921	11365	-25973

8933	33765	8942	9870	8960	-56622	8966	-71168	8971	-79999	8974	-85193
8980	-95583	9002	-83116	9027	-71687	9038	-57661	9056	-32726	9059	-19740
9064	-10389	9067	-8311	9071	-2597	9080	2077	9088	-15064	9102	-55583
9113	-63375	9122	-70129	9131	-78960	9135	-95583	9150	-72207	9157	-51428
9164	-39480	9168	-34285	9173	-29090	9181	-38960	9189	-47791	9197	-55583
9205	-37921	9216	-25454	9218	-16623	9221	-10389	9224	-3116	9232	-11947
9237	-22856	9242	-30649	9248	-37402	9257	-36363	9270	-27532	9282	-11947
9293	-6753	9306	-4675	9316	-17662	9336	1558	9340	11947	9351	20259
9360	29090	9369	0	9381	-30129	9385	-40519	9393	-55064	9405	-39999
9408	-32207	9415	-27012	9424	-16103	9436	-25973	9443	-39480	9448	-46233
9457	-38441	9465	-32726	9479	-22337	9479	-22337	9496	-54025	9505	-75323
9510	-84674	9514	-90388	9530	-77401	9541	-45713	9557	-19740	9566	-11428
9573	-3636	9583	4675	9598	-17142	9611	-14545	9627	-27012	9639	-42596
9645	-35324	9659	-32726	9668	-40519	9673	-45713	9679	-59220	9693	-42077
9707	-18701	9709	-12986	9713	-4155	9720	3116	9737	-22337	9748	-44674
9766	-35843	9778	-47791	9779	-51947	9793	-37402	9806	-8311	9811	-1038
9815	6233	9828	-8831	9843	-18701	9859	-28571	9872	-42596	9882	-82596
9890	-92986	9897	-105453	9904	-112206	9912	-123635	9927	-101297	9947	-60778
9965	22856	9964	36882	9967	44155	9972	50389	9977	62856	9981	67531
9986	45194	10004	-20779	10008	-33246	10011	-46752	10019	-48311	10031	-41038
10035	-38960	10042	-34285	10047	-34285	10059	-61817	10067	-84154	10069	-91947
10070	-98700	10071	-109089	10084	-89349	10097	-47272	10110	7272	10111	14545
10117	17142	10126	21817	10133	27012	10140	33765	10145	39999	10149	12986
10163	-30129	10168	-37921	10178	-51428	10184	-46233	10192	-36363	10202	-45194
10210	-51947	10218	-56622	10225	-60259	10235	-70129	10243	-56622	10275	34804
10279	45713	10281	50389	10283	54544	10287	63895	10298	49869	10304	19220
10323	-30649	10346	-48830	10359	-56103	10371	-65453	10376	-78440	10381	-92466
10386	-108570	10409	-92986	10421	-46233	10443	-519	10452	8831	10457	16103
10464	21817	10477	18701	10488	8311	10498	-4155	10503	-22856	10508	-31687
10516	-45194	10526	-37402	10537	-29610	10548	-40519	10562	-51428	10571	-59739
10590	-37402	10600	-16623	10607	-1558	10610	4675	10614	9870	10621	18181
10627	2077	10635	-30129	10639	-48311	10643	-58181	10645	-64934	10647	-71687
10647	-76882	10655	-62337	10666	-48311	10670	-38441	10676	-31168	10682	-25454
10691	-34285	10702	-44674	10709	-58181	10712	-70648	10714	-77401	10716	-82596
10722	-91427	10723	-104414	10737	-90388	10748	-82077	10756	-77921	10767	-75323
10776	-71168	10778	-85193	10786	-65453	10796	-18701	10805	21817	10811	31168
10817	36882	10821	41558	10828	48311	10832	50389	10845	23376	10860	-19220
10868	-55064	10870	-65453	10874	-73245	10878	-83635	10883	-64414	10890	-43116
10894	-25454	10898	-12986	10901	-6233	10905	4155	10913	-27012	10914	-56103
10918	-74804	10920	-85713	10920	-96622	10924	-108050	10934	-85193	10939	-55583
10946	-25454	10951	519	10959	19220	10964	27532	10968	34804	10971	40519
10981	47272	10988	35843	10994	20779	11010	-14545	11018	-69609	11019	-86752
11020	-97141	11023	-101297	11026	-111687	11027	-117401	11039	-94024	11044	-68570
11051	-59220	11058	-46752	11063	-63895	11074	-84674	11079	-96622	11087	-86232
11091	-98700	11099	-90388	11104	-74804	11119	-22337	11125	-12986	11128	-3116
11136	3636	11141	-17662	11155	-82596	11167	-102856	11172	-111687	11172	-116362
11177	-127271	11183	-117401	11188	-104933	11195	-92986	11201	-107531	11204	-112206
11207	-122076	11216	-102336	11226	-81557	11242	-45194	11257	4155	11268	10389
11276	15584	11285	19220	11299	7272	11311	-5194	11324	-18701	11330	-33246
11336	-49869	11339	-55064	11342	-65973	11356	-56622	11363	-37921	11365	-25973

11370	-15584	11371	-10908	11380	-6753	11389	-1558	11401	10908	11410	22856
11417	31687	11423	35843	11429	44674	11434	47272	11443	36882	11450	26493
11457	19220	11461	11947	11470	23376	11478	5714	11481	-1038	11483	-10389
11484	-10908	11499	519	11512	7792	11522	12986	11536	20779	11543	23895
11547	25454	11554	29090	11566	34804	11574	14545	11592	-34285	11614	-124154
11618	-132466	11624	-139219	11628	-149608	11639	-140777	11646	-120518	11657	-81038
11660	-66492	11664	-55583	11668	-47791	11675	-41558	11690	-65453	11696	-54025
11703	-46752	11708	-41038	11716	-34804	11721	-31168	11729	-49869	11738	-58700
11741	-79999	11753	-130388	11754	-141816	11759	-151167	11762	-156881	11765	-166232
11772	-151686	11781	-121557	11809	19220	11812	37921	11814	51428	11818	60259
11822	65973	11828	73245	11834	83116	11839	64414	11857	-8311	11860	-24934
11875	-34804	11889	-47272	11895	-57142	11901	-65973	11905	-74284	11921	-65453
11935	-52986	11946	-35324	11966	68570	11969	81557	11975	88310	11983	96622
11988	102336	11991	79999	12005	43635	12020	34804	12031	19740	12036	11947
12040	-1038	12045	-10908	12066	6233	12077	35324	12082	52986	12088	62856
12089	70648	12095	74284	12105	41558	12111	23376	12123	25973	12134	3116
12167	-107011	12178	-143375	12184	-163115	12191	-170387	12197	-177140	12203	-188049
12209	-163115	12215	-140777	12232	-51428	12236	-35843	12243	-22337	12250	-14025
12256	-519	12262	-29090	12273	-60778	12284	-81038	12306	-109609	12320	-136102
12327	-151167	12334	-162595	12339	-171946	12340	-183374	12351	-157400	12364	-110128
12384	-8311	12393	27012	12397	35843	12400	43635	12406	48830	12415	54025
12424	65973	12430	81038	12433	89869	12435	95583	12443	108050	12465	73765
12488	-6753	12508	-53505	12518	-63375	12524	-83635	12528	-103895	12531	-115323
12535	-133505	12548	-107011	12559	-67012	12570	-31168	12575	-22337	12580	-14025
12591	-18181	12608	-38960	12629	-65973	12641	-81557	12646	-95583	12655	-75843
12662	-64414	12671	-96102	12676	-122076	12677	-129868	12681	-141816	12692	-116362
12700	-87791	12713	-25973	12716	-4155	12727	7792	12738	13506	12759	27532
12780	-29090	12799	-7272	12811	-40519	12821	-32207	12833	-44674	12839	-57661
12847	-46752	12870	15584	12878	26493	12888	10389	12901	21817	12903	15584
12912	20259	12917	10389	12926	23376	12938	40519	12952	11947	12964	7272
12975	-18181	12977	-24415	12980	-37402	12993	-19740	13013	12986	13015	19740
13017	25973	13021	32726	13033	22856	13040	5714	13041	-9870	13066	-75843
13076	-91427	13081	-99739	13090	-112726	13100	-98700	13111	-91427	13114	-107011
13129	-132985	13134	-142855	13137	-151686	13143	-163115	13151	-142336	13162	-125193
13182	-104414	13212	-88830	13234	27012	13251	30129	13263	90388	13267	98700
13270	109609	13277	112206	13291	95583	13297	75843	13311	56622	13327	35843
13350	22337	13368	9350	13384	-38441	13407	-63895	13418	-45713	13424	-27532
13434	-21817	13442	-16103	13454	-9870	13464	-16623	13470	-47272	13481	-83116
13484	-94544	13495	-88310	13498	-94544	13506	-104414	13510	-113765	13518	-98180
13522	-93505	13533	-79999	13545	-93505	13556	-81557	13571	-71687	13588	-49869
13594	-37402	13600	-30649	13611	-41558	13620	-31168	13627	-27532	13634	-24415
13647	-21298	13657	-30129	13669	-39999	13680	-53505	13698	-41558	13704	-52986
13722	-67531	13733	-80518	13739	-90388	13745	-97141	13749	-105453	13760	-89349
13773	-69090	13782	-60778	13794	-55583	13811	-51428	13819	-43116	13828	-28051
13834	-15064	13844	-1558	13855	31687	13857	38960	13861	45194	13867	47791
13877	52466	13887	58700	13898	38441	13912	-13506	13927	-58700	13929	-70129
13933	-76362	13937	-84674	13938	-92986	13946	-70129	13953	-51428	13957	-38441
13970	-49869	13982	-23895	13988	519	13999	13506	14007	24934	14011	33246
14016	39999	14022	45713	14034	12986	14041	-8831	14060	8831	14075	-20259
14100	5194	14111	-12467	14136	6233	14144	-8831	14154	-21817	14167	-3116

14175	3636	14183	14545	14203	-11947	14208	-22337	14214	-35843	14228	-31168
14255	-21817	14262	-38960	14274	-35324	14282	-79999	14300	-66492	14314	-88830
14328	-75843	14339	-82077	14344	-90388	14370	-77401	14391	-56622	14408	-11428
14410	519	14412	14025	14427	-1558	14431	12467	14436	22856	14439	33765
14454	22856	14462	19220	14477	3116	14487	-10908	14494	-20779	14502	-36363
14516	-20779	14526	-24934	14542	-5194	14546	4675	14554	21817	14565	-519
14573	9350	14580	15584	14611	-14025	14624	-27012	14648	-24934	14664	-41038
14672	-48830	14687	-57661	14698	-48311	14707	-58700	14715	-75323	14737	-49869
14773	-25454	14800	-5194	14809	4675	14823	15584	14841	-10389	14866	-31168
14877	-43635	14893	-39999	14906	-37921	14919	-63895	14927	-83116	14934	-97141
14941	-107531	14944	-116362	14963	-87271	14981	-43635	14986	-30649	14992	-23895
15003	-18701	15019	-21817	15028	-31168	15037	-36882	15045	-43116	15053	-52466
15058	-55583	15069	-39480	15079	-29610	15088	-26493	15106	-24115	15115	-27012
15130	-14025	15145	11428	15149	19220	15151	22856	15156	31168	15173	28571
15194	12986	15232	-32207	15241	-43116	15245	-52466	15253	-57661	15261	-63895
15274	-44674	15284	-31687	15291	-23895	15297	-18181	15302	-13506	15307	-11428
15317	-24415	15329	-33765	15335	-41038	15353	-44674	15374	-50908	15396	-28571
15406	-46752	15417	-34285	15429	-21298	15445	-14545	15473	-8831	15479	519
15487	-10908	15512	-55583	15519	-67531	15523	-74284	15533	-79999	15549	-63375
15593	-18181	15619	4155	15623	10389	15627	16623	15639	20259	15653	2077
15670	-15064	15706	-64414	15713	-71687	15725	-81038	15735	-87271	15745	-96622
15767	-83635	15788	-72726	15806	-58181	15817	-42596	15822	-33765	15832	-17662
15849	-32726	15868	-36363	15893	-31168	15907	-29090	15918	-20779	15924	-11947
15955	-21298	15964	-32726	15988	-20259	16008	-8831	16021	519	16037	17662
16055	-4675	16066	-18181	16072	-27532	16100	-16623	16112	-4675	16133	11947
16146	-1558	16166	9870	16181	-18181	16207	-54025	16228	-76882	16241	-85713
16254	-91427	16282	-74284	16295	-62856	16300	-56622	16311	-47791	16330	-56622
16342	-70129	16348	-62856	16355	-71687	16366	-78440	16368	-83116	16398	-68051
16418	-38960	16441	14545	16449	29090	16453	42077	16459	48311	16469	52986
16482	37402	16497	20779	16538	-33246	16548	-46233	16557	-61817	16570	-80518
16596	-75323	16619	-60778	16642	-39480	16667	-16103	16679	-5714	16688	2077
16703	0	16715	-8831	16734	-15064	16758	-18181	16787	-24934	16799	-16623
16820	-23376	16830	-29610	16853	-31168	16866	-44155	16871	-50389	16891	-37402
16905	-31168	16913	-29090	16929	-37402	16937	-45194	16944	-51947	16955	-62856
16962	-68570	16987	-44155	16994	-31168	17002	-21817	17013	-19220	17024	-35843
17047	-28051	17065	-44155	17074	-52986	17082	-61817	17105	-56103	17131	-48830
17153	-30649	17162	-35324	17181	-19220	17198	-11947	17220	-12986	17238	-23895
17255	-24415	17273	-34804	17282	-47272	17285	-58700	17293	-65453	17308	-57661
17323	-46752	17335	-40519	17347	-33246	17362	-43635	17369	-50389	17377	-57142
17394	-47791	17404	-43635	17424	-44155	17442	-37921	17451	-34804	17465	-35843
17484	-45713	17497	-52466	17510	-43635	17532	-57142	17547	-70648	17555	-75323
17559	-80518	17567	-88310	17584	-72207	17614	-53505	17653	-30649	17683	-10389
17696	-4675	17719	2077	17742	-25973	17776	-26493	17793	-38960	17803	-48311
17812	-60778	17844	-31168	17857	-18181	17869	-6233	17885	-3116	17904	-26493
17913	-39480	17935	-44674	17957	-52466	17981	-34804	18005	-17142	18016	-8311
18030	-14025	18041	-27012	18067	-18181	18076	-30649	18086	-37402	18103	-27012
18128	-15584	18151	-10389	18171	-7272	18196	-7792	18216	-25454	18231	-38441
18239	-48830	18270	-32726	18285	-36882	18305	-24934	18325	-18181	18336	-14545
18349	-23376	18360	-31687	18373	-43635	18395	-26493	18409	-12986	18420	-1558
18438	-6753	18451	-21817	18457	-30649	18468	-40519	18477	-47272	18497	-31168

18507	-17662	18522	-17662	18537	-14545	18552	-11947	18575	-28051	18588	-35843
18606	-38441	18633	-48311	18651	-57142	18658	-60259	18691	-36882	18701	-30129
18716	-23895	18728	-16103	18747	-29090	18761	-43116	18768	-51428	18784	-66492
18796	-51428	18812	-38960	18828	-32726	18841	-30649	18865	-34804	18882	-38441
18899	-41038	18899	-31687	18921	-19220	18931	-32207	18976	-50908	19010	-57142
19038	-66492	19060	-41558	19086	-16623	19099	-31116	19113	8311	19125	-7792
19155	-12986	19179	-19220	19201	-42596	19209	-58181	19217	-66492	19220	-73765
19227	-82077	19240	-62856	19259	-46233	19276	-33246	19288	-21298	19294	-16103
19310	-11428	19329	-8311	19346	-9870	19355	-25454	19388	-39480	19399	-48311
19405	-57142	19407	-64934	19410	-72726	19438	-55583	19465	-27012	19483	-2597
19503	5714	19539	1558	19552	-14545	19565	-31168	19574	-38960	19584	-49350
19612	-29610	19630	-18701	19645	-10908	19658	-5714	19689	-16103	19702	-27012
19724	-36363	19739	-44155	19766	-31168	19792	-9870	19803	-1558	19813	6233
19822	9870	19840	-6233	19869	-43635	19874	-52466	19881	-61298	19896	-49869
19916	-31168	19923	-24934	19940	-29610	19955	-23895	19970	-16103	19979	-10389
19988	-5714	20004	-10389	20018	-21298	20027	-31168	20035	-40519	20044	-41038
20057	-32726	20068	-30129	20110	-56103	20145	-44155	20164	-61298	20183	-39480
20195	-25973	20220	-14025	20240	-31168	20253	-43116	20284	-46752	20306	-44674
20317	-35324	20334	-20259	20342	-11428	20355	0	20358	519	20394	-28571
20407	-44674	20420	-59220	20450	-47791	20477	-37402	20492	-31168	20514	-38960
20538	-45713	20561	-55064	20580	-57661	20611	-34804	20626	-16623	20640	519
20687	-3116	20720	-27532	20737	-36882	20763	-52466	20793	-33765	20811	-22337
20821	-16623	20844	-31687	20870	-15584	20883	-8311	20900	0	20917	-18701
20941	-23895	20962	-31168	20979	-43116	20985	-53505	20991	-62337	20999	-72726
21029	-52466	21046	-41558	21073	-27532	21107	-47791	21150	-30129	21166	-41038
21180	-20259	21191	-8831	21204	1558	21216	6233	21238	-11947	21264	-30129
21291	-38960	21304	-49350	21310	-63375	21345	-47272	21375	-33765	21423	-29610
21444	-42596	21460	-34804	21475	-47272	21508	-34285	21530	-25973	21550	-18701
21571	-30129	21582	-43635	21639	-36882	21667	-52466	21701	-31168	21734	-47272
21753	-30649	21770	-44674	21795	-31168	21835	-39480	21862	-31168	21882	-28571
21929	-38441	21997	-48311	22048	-49869	22077	-42077	22091	-38960	22119	-31168
22131	-39999	22143	-46752	22166	-56103	22197	-38960	22219	-27012	22234	-19220
22248	-9350	22266	-6233	22284	-20779	22307	-31168	22318	-39480	22318	-39480
22344	-23895	22370	-15584	22383	-11428	22410	-20259	22440	-12467	22458	-6753
22483	-1038	22503	-2597	22533	-25454	22556	-45194	22574	-57661	22601	-59739
22623	-47791	22637	-38441	22653	-28571	22651	-28051	22659	-22856	22682	-32207
22712	-36882	22729	-37402	22758	-53505	22779	-49869	22800	-38960	22825	-52986
22842	-59739	22878	-59739	22909	-51428	22922	-42596	22937	-31168	22949	-21298
22948	-20779	22981	-34804	23015	-19740	23039	-32207	23054	-42077	23075	-56622
23103	-43635	23120	-31168	23135	-24415	23158	-13506	23158	-14025	23197	-48311
23228	-54025	23257	-35324	23283	-17662	23297	-7272	23334	-17142	23362	-34804
23369	-39999	23395	-32207	23426	-20259	23440	-15064	23456	-28571	23471	-22337
23490	-23376	23517	-33765	23533	-39999	23552	-44155	23579	-48311	23600	-40519
23616	-32726	23630	-24415	23649	-34804	23672	-48830	23670	-48830	23723	-38441
23771	-34804	23831	-28051	23851	-37402	23879	-54025	23924	-37921	23966	-42596
23989	-30649	24021	-42596	24046	-29610	24078	-17142	24121	-29610	24144	-39999
24164	-47272	24191	-47791	24232	-32207	24251	-24934	24279	-21817	24302	-34804
24330	-46233	24350	-51947	24397	-46752	24429	-39480	24459	-52986	24480	-50389
24535	-40519	24573	-24934	24592	-35843	24641	-32726	24677	-33246	24702	-21817
24719	-10389	24742	-24934	24760	-36363	24776	-54544	24809	-38960	24832	-26493

24847	-19740	24876	-16623	24900	-24415	24929	-40519	24955	-49869	24985	-54025
24993	-51947	25049	-22856	25069	-16103	25097	-32207	25120	-23895	25152	-26493
25169	-42596	25193	-30649	25216	-22856	25249	-37402	25285	-58181	25319	-43116
25368	-41038	25396	-31168	25422	-49869	25443	-41558	25479	-31168	25504	-42596
25542	-48830	25542	-48830	25580	-24934	25616	-43116	25651	-37921	25685	-28571
25710	-19740	25729	-32726	25754	-21817	25785	-25973	25818	-33765	25842	-44155
25868	-34285	25891	-28051	25919	-19220	25953	-39999	25981	-49869	26002	-47791
26031	-35843	26068	-45713	26090	-49350	26129	-51428	26147	-53505	26182	-36363
26201	-25454	26218	-16623	26251	-30129	26270	-39999	26291	-45713	26328	-34285
26360	-30129	26382	-23895	26399	-34285	26424	-49869	26470	-34804	26505	-41558
26528	-52466	26550	-59220	26584	-54544	26608	-45713	26633	-36882	26638	-30129
26652	-23895	26676	-21298	26701	-31687	26715	-39999	26731	-50389	26746	-59220
26773	-50908	26800	-37402	26822	-29090	26852	-22337	26875	-32207	26917	-42077
26939	-39480	26972	-31168	26994	-26493	27015	-23895	27047	-24415	27078	-30129
27104	-33246	27143	-23895	27177	-24415	27200	-28571	27240	-34285	27264	-40519
27310	-39999	27368	-37921	27400	-31687	27429	-29610	27472	-25610	27521	-18701
27572	-34285	27601	-39999	27614	-45713	27635	-55583	27636	-56103	27672	-40519
27738	-42596	27884	-47272	27902	-61817	27941	-49869	27971	-43635	27991	-42077
28010	-50389	28065	-41038	28095	-33765	28116	-34804	28133	-45713	28155	-48311
28153	-49350	28201	-38960	28262	-47272	28318	-52466	28371	-46752	28449	-45194
28506	-47272	28579	-41558	28641	-45194	28722	-43116	28758	-35843	28804	-37402
28833	-29090	28871	-49869	28877	-40519	28906	-35324	28949	-46752	29035	-45713
29089	-43116	29132	-34804	29191	-25454	29218	-36363	29243	-44155	29282	-36882
29305	-34804	29337	-28571	29394	-55583	29460	-48311	29512	-43116	29531	-50908
29583	-41558	29624	-43116	29678	-46233	29703	-51947	29744	-41558	29785	-33765
29813	-42077	29847	-36363	29912	-41038	29956	-37921	29992	-37921	30040	-40519
30076	-42077	30117	-36363	30148	-33765	30172	-39480	30201	-34285	30248	-31687
30282	-32207	30313	-36882	30343	-47272	30363	-48830	30387	-41558	30438	-42596
30475	-48830	30471	-50389	30517	-47791	30562	-41038	30601	-30649	30625	-23376
30669	-33765	30719	-37402	30779	-35843	30836	-36882	30891	-38441	30943	-40519
30975	-40519	31006	-33765	31049	-35843	31082	-37402	31109	-38960	31129	-45194
31157	-36882	31188	-30129	31250	-38960	31300	-43116	31322	-48830	31375	-32207
31440	-50908	31520	-32207	31565	-45713	31614	-42596	31653	-35324	31707	-37921
31765	-47791	31795	-41558	31867	-41558	31918	-34804	31926	-32726	31971	-29610
32043	-31168	32096	-37402	32131	-34804	32177	-38960	32225	-36882	32252	-45194
32283	-55583	32286	-56103	32318	-60778	32360	-50389	32402	-36363	32429	-34285
32465	-41558	32499	-45713								

J

AL

P

C

7

24-3-89

$$\text{ACCELERATION VALUE (CM*(SEC-2))} = \text{VALUE/1000.}$$

$$\text{TIME VALUE (SEC)} = \text{VALUE/100.}$$

ACCEL = -147.03 CM* (SEC-2)
12.19 SEC

VELOCITY =

-8.82 CM•(SEC-1)
13.22 SEC

DISPLACEMENT =

[illegible]

240	-263	241	-1352	242	-1967	243	-2543	244	-2309	245	-1716
246	-1738	247	-2007	248	-1766	249	-1393	250	-1466	251	-1589
252	-1328	253	-1168	254	-1626	255	-2363	256	-2819	257	-2927
258	-2802	259	-2434	260	-1937	261	-1536	262	-1219	263	-863
264	-614	265	-683	266	-936	267	-1101	268	-1190	269	-1337
270	-1427	271	-1270	272	-978	273	-785	274	-658	275	-425
276	-143	277	21	278	93	279	170	280	187	281	90
282	17	283	58	284	61	285	-57	286	-117	287	-41
288	-54	289	-218	290	-252	291	-119	292	-173	293	-411
294	-373	295	-150	296	-341	297	-675	298	-317	299	-159
300	-2543	301	-7393	302	-10963	303	-10343	304	-7064	305	-4112
306	-1637	307	1616	308	4511	309	4491	310	1406	311	-2493
312	-5774	313	-8551	314	-10545	315	-10701	316	-8749	317	-5837
318	-3848	319	-4404	320	-7162	321	-8602	322	-4807	323	3105
324	8350	325	5330	326	-3773	327	-10753	328	-9403	329	-1489
330	4691	331	2105	332	-7735	333	-16318	334	-17929	335	-15200
336	-12502	337	-8324	338	-379	339	5234	340	-283	341	-13241
342	-18308	343	-8504	344	4624	345	6831	346	-430	347	-5256
348	-3344	349	-1486	350	-5278	351	-11747	352	-14313	353	-9197
354	2645	355	14776	356	17790	357	8627	358	-3415	359	-6128
360	683	361	6303	362	4626	363	499	364	-512	365	247
366	626	367	2965	368	7831	369	9358	370	3718	371	-2897
372	-2166	373	3783	374	5061	375	-2198	376	-11279	377	-13875
378	-8343	379	1022	380	8152	381	8071	382	-57	383	-11083
384	-17531	385	-16449	386	-11275	387	-6713	388	-3593	389	385
390	6209	391	11495	392	12984	393	9867	394	3690	395	-3946
396	-11709	397	-17273	398	-18640	399	-16746	400	-13566	401	-7781
402	2833	403	13989	404	16674	405	9754	406	3890	407	7122
408	12836	409	9958	410	102	411	-5418	412	-3156	413	-1178
414	-4650	415	-8220	416	-5996	417	-422	417	3448	419	5614
419	7907	421	8650	421	5993	423	2379	423	621	425	-877
426	-4182	427	-6615	428	-4650	429	1	430	3443	431	5743
432	8323	433	8045	434	879	435	-9793	436	-15199	437	-11349
438	-1915	439	7759	440	13510	441	10884	442	-1031	442	-13710
444	-15294	444	-5339	446	3279	446	548	448	-8643	448	-12705
450	-8052	451	-193	452	5822	453	9536	454	11330	455	10618
456	7920	457	4366	458	-879	459	-8718	460	-16100	461	-18456
462	-15892	463	-12058	464	-7280	465	787	466	9419	467	11712
467	7673	469	6260	469	11953	471	16883	471	12560	473	3030
473	-1308	475	1404	476	3984	477	2358	478	506	479	3275
480	10089	481	16578	482	18292	483	12486	484	334	485	-11425
486	-14697	487	-8471	488	-974	489	-434	490	-5078	491	-6340
492	-1363	492	3918	494	5802	494	8891	496	15662	496	17857
498	7747	498	-7512	500	-14125	501	-10909	502	-8266	503	-9894
504	-8959	505	-3108	506	132	507	-3595	508	-8161	509	-6717
510	-4	511	7770	512	13158	513	12109	514	3073	515	-7081
516	-8719	517	-2288	518	2376	519	-87	520	-5648	521	-9481
522	-10368	523	-6650	524	2503	525	11504	526	13894	527	13387
528	18442	529	25813	530	22816	531	8353	532	-2761	533	-2061
534	-2	535	-7628	536	-18312	537	-19512	538	-13087	539	-10525

540	-13916	541	-14880	542	-9539	543	-2674	544	2192	545	6713
546	11404	547	13574	548	12055	549	7843	550	872	551	-7831
552	-12748	553	-9860	554	-4669	555	-6543	556	-15511	557	-21917
558	-19104	559	-9446	560	1811	561	10945	562	13865	563	8512
564	1127	565	2190	566	13050	567	22916	568	21716	569	10158
570	-4557	571	-16303	572	-21264	573	-18566	574	-12541	575	-8808
576	-6723	577	-1677	578	5489	579	9613	580	11413	581	15990
582	20302	583	14719	584	385	585	-8192	586	-4057	587	929
588	-6045	589	-19848	590	-25672	591	-18538	592	-5326	593	7284
594	18155	595	27020	596	30895	597	26275	598	13939	599	1128
600	-4301	601	-3868	602	-7222	603	-17056	604	-22925	605	-17022
606	-7273	607	-4174	608	-2881	609	7581	610	23223	611	29036
612	21250	613	10078	614	1603	615	-7044	616	-13754	617	-9703
618	3592	619	10234	620	739	621	-14117	622	-18232	623	-10197
624	-522	625	3552	626	1808	627	-4337	628	-11496	629	-12382
630	-3481	631	7302	632	9138	633	3102	634	98	635	4623
636	9421	637	6940	638	-2313	639	-13815	640	-22842	641	-22900
642	-9919	643	8478	644	16792	645	9565	646	-1905	647	-5293
648	-2009	649	-555	650	-2694	651	-4274	652	-4748	653	-6993
654	-9783	655	-8435	656	-2785	657	1922	658	2742	659	2279
660	3434	661	5772	662	8199	663	10577	664	11041	665	6423
666	-1999	667	-7300	668	-5048	669	409	670	1810	671	-1024
672	-1593	673	3394	674	8669	675	6613	676	-2877	677	-10688
678	-7720	679	4447	680	14403	681	13795	682	6593	683	2635
684	4813	685	7035	686	3004	687	-7187	688	-17673	689	-20739
690	-12797	691	465	692	8373	693	7362	694	3976	695	3661
696	4108	697	3288	698	4672	699	8552	700	7959	701	1084
702	-1921	703	5604	704	13133	705	6498	706	-10633	707	-20965
708	-16428	709	-5738	710	400	711	1645	712	3089	713	5531
714	5537	715	1739	716	-3525	717	-7515	718	-8005	719	-2016
720	10432	721	20672	722	17351	723	1899	724	-9928	725	-7982
726	-1162	727	-2955	728	-11876	729	-17083	730	-16326	731	-15258
732	-13693	733	-6310	734	4728	735	10010	736	5469	737	-4287
738	-13862	739	-20374	740	-21334	741	-17321	742	-14953	743	-19755
744	-26985	745	-25639	746	-11552	747	7644	748	20892	749	24617
750	24579	751	27330	752	31574	753	31169	754	26061	755	23959
756	28651	757	33258	758	29878	759	20460	760	12562	761	8743
762	5924	763	2408	764	492	765	3231	766	10898	767	19208
768	20915	769	12537	770	-147	771	-6960	772	-4257	773	2038
774	4146	775	-122	776	-7326	777	-12271	778	-11921	779	-8786
780	-10302	781	-20859	782	-33539	783	-34625	784	-20015	785	-3340
786	-1355	787	-12964	788	-21284	789	-17442	790	-11335	791	-13298
792	-16584	793	-9055	794	6633	795	18688	796	26040	797	36372
798	47040	799	45371	800	29729	801	14743	802	11242	803	13628
804	11762	805	4531	806	-3157	807	-7692	808	-6548	809	1678
810	13023	810	20180	812	22060	813	26030	814	37694	814	52698
816	61247	817	57539	818	42607	818	20928	820	-2142	821	-20177
822	-27522	822	-25316	824	-23955	825	-33431	826	-50047	827	-59273
828	-54022	829	-42120	830	-32300	831	-23660	832	-15503	833	-14815
834	-22481	835	-24074	835	-9849	837	5623	838	1946	839	-15738

839	-23967	841	-16458	842	-10958	843	-18495	843	-26266	845	-19075
846	-2007	847	9305	847	10947	849	11966	850	18173	851	24776
852	25359	853	21742	854	21797	855	29225	856	38282	857	39975
858	32284	859	21679	860	14431	860	9657	862	2957	863	-5516
864	-10291	864	-8090	866	-3042	867	-1936	868	-5312	868	-6521
870	-773	871	8079	872	12872	872	12949	874	14061	875	18798
876	21740	877	15691	878	35	879	-18397	880	-31261	881	-34973
882	-32016	883	-26201	884	-17512	885	-3966	885	12419	887	26544
888	37861	889	51085	889	66699	891	76445	892	71775	893	52111
893	22390	895	-11392	896	-40971	897	-57319	897	-58949	899	-53924
900	-49524	901	-45021	902	-37519	903	-27516	904	-14458	905	4447
906	24485	907	31172	908	16783	909	-7531	910	-25577	910	-35791
912	-45941	913	-53511	914	-46326	914	-23784	916	-3934	917	-2755
918	-14117	918	-17888	920	-4774	921	13666	922	20036	922	10898
924	-1551	925	-4673	926	2771	927	13768	928	22104	929	25233
930	23223	931	20113	932	23384	933	36256	934	50977	935	54043
935	38843	937	12166	938	-10544	939	-16402	939	-5420	941	8711
942	11339	943	1641	943	-8013	945	-7382	946	763	947	4900
947	-4017	949	-25009	950	-46637	951	-54877	952	-45136	953	-25427
954	-5819	955	10719	956	23946	957	30179	958	27418	959	20940
960	16270	960	11444	962	3406	963	-3528	964	-4260	964	-3237
966	-8566	967	-17914	968	-19004	968	-4871	970	16565	971	29364
972	24471	972	8172	974	-4907	975	-8233	976	-8784	977	-12478
978	-11649	979	3095	980	24054	981	33177	982	26137	983	15904
984	11458	985	6443	985	-7858	987	-30114	988	-53554	989	-73019
989	-83743	991	-81978	992	-69826	993	-51245	993	-22638	995	21018
996	67945	997	91015	997	75490	999	36473	1000	2002	1001	-13211
1002	-12241	1003	-5822	1004	-6939	1005	-25052	1006	-53089	1007	-66729
1008	-48897	1009	-10413	1010	24277	1010	45434	1012	58794	1013	64264
1014	52454	1014	24020	1016	-3500	1017	-14602	1018	-12058	1018	-9485
1020	-14818	1021	-25132	1022	-32243	1022	-29206	1024	-13614	1025	12550
1026	44477	1027	73702	1028	87605	1029	77111	1030	47759	1031	17199
1032	-1690	1033	-10288	1034	-15891	1035	-22476	1036	-32845	1037	-49697
1038	-67813	1039	-73288	1040	-58197	1041	-30400	1042	-3136	1043	18561
1044	35677	1045	47245	1046	51686	1047	50031	1048	41908	1049	24960
1050	3906	1051	-8245	1052	-5962	1053	-672	1054	-5438	1055	-16987
1056	-22823	1057	-19052	1058	-9116	1059	7851	1060	30988	1061	44394
1062	29757	1063	-5662	1064	-31538	1065	-29832	1066	-12517	1067	-15
1068	1137	1069	-7338	1070	-25698	1071	-49233	1072	-63936	1073	-61292
1074	-49999	1075	-44296	1076	-45847	1077	-42672	1078	-22440	1079	14622
1080	52933	1081	74177	1082	75622	1083	68315	1084	54319	1085	22794
1086	-20392	1087	-40997	1088	-18434	1089	15872	1090	12622	1091	-28958
1092	-58736	1093	-40366	1094	8964	1095	49575	1096	66023	1097	69535
1098	68476	1099	53732	1100	14960	1101	-36377	1102	-69320	1103	-64499
1104	-37979	1105	-23867	1106	-35554	1107	-56075	1108	-64310	1109	-54700
1110	-30947	1111	530	1112	24590	1113	21681	1114	-10947	1115	-51786
1116	-76634	1117	-81049	1118	-77081	1119	-75225	1120	-75003	1121	-68870
1122	-51136	1123	-24029	1124	4241	1125	27019	1126	42328	1127	49291
1128	47373	1129	40032	1130	32044	1131	21609	1132	3252	1133	-18759
1134	-28988	1135	-18095	1136	5000	1137	23649	1138	31860	1139	37391

1140	48885	1141	64429	1142	74093	1143	72101	1144	63150	1145	54783
1146	47577	1147	38328	1148	29799	1149	28964	1150	36038	1151	43601
1152	47665	1153	51865	1154	58686	1155	63196	1156	58070	1157	40140
1158	10732	1159	-25956	1160	-63448	1161	-94520	1162	-112138	1163	-109182
1164	-83473	1165	-46747	1166	-20815	1167	-16913	1168	-23782	1169	-23193
1170	-12232	1171	-3642	1172	-10105	1173	-35493	1174	-74563	1175	-111639
1176	-125176	1177	-104378	1178	-59336	1179	-8164	1180	40341	1181	82758
1182	107259	1183	99504	1184	63653	1185	24551	1186	2729	1187	-5054
1188	-14269	1189	-28712	1190	-38062	1191	-36132	1192	-28400	1193	-17331
1194	7230	1195	51752	1196	100215	1197	125581	1198	119193	1199	97381
1200	78844	1201	66709	1202	54646	1203	40146	1204	27906	1205	26638
1206	42979	1207	71548	1208	93060	1209	91950	1210	74145	1211	57041
1212	44596	1213	25305	1214	-6573	1215	-42676	1216	-75188	1217	-105513
1218	-133151	1219	-147028	1220	-135060	1221	-97554	1222	-48138	1223	-5300
1224	16538	1225	13232	1226	-7941	1227	-33883	1228	-54146	1229	-66758
1230	-78396	1231	-97074	1232	-121197	1233	-137485	1234	-132780	1235	-105220
1236	-61707	1237	-11132	1238	35220	1239	65657	1240	79530	1241	90191
1242	107954	1243	126246	1244	131838	1245	120806	1246	97040	1247	64690
1248	30679	1249	4383	1250	-14532	1251	-37675	1252	-67773	1253	-87272
1254	-77912	1255	-44248	1256	-8644	1257	11221	1258	13304	1259	5431
1260	-5161	1261	-17731	1262	-33719	1263	-47306	1264	-49500	1265	-46100
1266	-56768	1267	-83762	1268	-97129	1269	-70459	1270	-19041	1271	20110
1272	35865	1273	45060	1274	54810	1275	52633	1276	34734	1277	17086
1278	11778	1279	12183	1280	7748	1281	-1909	1282	-11888	1283	-17341
1284	-11260	1285	10039	1286	36582	1287	51609	1288	51116	1289	46445
1290	47118	1291	51905	1292	56874	1293	60280	1294	57938	1295	44927
1296	24856	1297	9186	1298	6043	1299	15916	1300	35240	1301	54967
1302	59765	1303	41027	1304	8680	1305	-20802	1306	-43501	1307	-62967
1308	-74217	1309	-71353	1310	-65841	1311	-76125	1312	-100191	1313	-117446
1314	-116706	1315	-104685	1316	-89715	1317	-75798	1318	-68821	1319	-68470
1320	-58110	1321	-23819	1322	20823	1323	51199	1324	68037	1325	92096
1326	125026	1327	143082	1328	133181	1329	110416	1330	93174	1331	81790
1332	69968	1333	59794	1334	55007	1335	50471	1336	37574	1337	15286
1338	-8432	1339	-23426	1340	-24491	1341	-14250	1342	376	13668	13668
1344	20843	1345	15532	1346	-5200	1347	-33741	1348	-56913	1349	-68302
1350	-70379	1351	-66912	1352	-60441	1353	-54985	1354	-53248	1355	-51643
1356	-44189	1357	-30738	1358	-17037	1359	-7993	1360	-3939	1361	-1733
1362	2213	1363	7648	1364	9030	1365	2055	1366	-9038	1367	-15733
1368	-16247	1369	-16672	1370	-21788	1371	-30992	1372	-42803	1373	-55959
1374	-65025	1375	-62477	1376	-48556	1377	-33527	1378	-26291	1379	-24751
1380	-21001	1381	-11686	1382	1735	1383	19212	1384	41496	1385	64350
1386	80207	1387	85988	1388	83015	1389	69253	1390	40262	1391	900
1392	-31895	1393	-43754	1394	-36197	1395	-21717	1396	-9404	1397	1738
1398	18184	1399	41903	1400	63619	1401	69310	1402	56943	1403	40747
1404	33130	1405	30504	1406	25113	1407	20512	1408	23130	1409	28177
1410	28157	1411	26723	1412	29511	1413	30346	1414	22724	1415	16294
1416	23877	1417	38458	1418	40954	1419	26907	1420	9691	1421	550
1422	-479	1423	2949	1424	6964	1425	5211	1426	-6315	1427	-22915
1428	-36218	1429	-43305	1430	-46490	1431	-48150	1432	-49769	1433	-52146
1434	-53745	1435	-52191	1436	-47678	1437	-40658	1438	-27793	1439	-6547

1440	17562	1441	35389	1442	45069	1443	51698	1444	56917	1445	56097
1446	46478	1447	31980	1448	18437	1449	8532	1450	3050	1451	3597
1452	11290	1453	23684	1454	35156	1455	41264	1456	42166	1457	40854
1458	38391	1459	32573	1460	22179	1461	11043	1462	5304	1463	5801
1464	5676	1465	-1575	1466	-13062	1467	-20084	1468	-20761	1469	-22637
1470	-30012	1471	-35731	1472	-31417	1473	-19997	1474	-10491	1475	-4899
1476	1313	1477	9302	1478	16588	1479	24124	1480	34042	1481	41722
1482	39582	1483	28439	1484	16472	1485	7462	1486	-1099	1487	-8660
1488	-10439	1489	-7825	1490	-11136	1491	-27518	1492	-51385	1493	-70190
1494	-75562	1495	-66463	1496	-46311	1497	-21615	1498	-946	1499	9804
1500	11545	1501	8782	1502	3185	1503	-5962	1504	-15542	1505	-18451
1506	-11922	1507	-1681	1508	4888	1509	6296	1510	5878	1511	7631
1512	15229	1513	30165	1514	47789	1515	59445	1516	61253	1517	56828
1518	50066	1519	40802	1520	29136	1521	17508	1522	6104	1523	-7389
1524	-20983	1525	-27455	1526	-22789	1527	-10484	1528	3345	1529	13665
1530	15942	1531	9113	1532	-877	1533	-7206	1534	-10649	1535	-15073
1536	-17764	1537	-13718	1538	-6706	1539	-4880	1540	-6872	1541	-3736
1542	5951	1543	14527	1544	18777	1545	23270	1546	28850	1547	28756
1548	18758	1549	2345	1550	-15720	1551	-32675	1552	-43720	1553	-43575
1554	-34024	1555	-22702	1556	-13259	1557	-3364	1558	7648	1559	17039
1560	25143	1561	35359	1562	45903	1563	49185	1564	42023	1565	29966
1566	18733	1567	7448	1568	-6437	1569	-21039	1570	-32945	1571	-42310
1572	-51049	1573	-58323	1574	-61197	1575	-58634	1576	-52701	1577	-46412
1578	-41082	1579	-34866	1580	-24263	1581	-9140	1582	4201	1583	8252
1584	3107	1585	-3234	1586	-4437	1587	-2103	1588	-632	1589	276
1590	4177	1591	11124	1592	16625	1593	16899	1594	12340	1595	6308
1596	2870	1597	4685	1598	10655	1599	16859	1600	21984	1601	29169
1602	39052	1603	44519	1604	38318	1605	23868	1606	11980	1607	8069
1608	9409	1609	13778	1610	22182	1611	32230	1612	37570	1613	36770
1614	35459	1615	36392	1616	34037	1617	22977	1618	6183	1619	-9378
1620	-21367	1621	-32191	1622	-43149	1623	-52168	1624	-56628	1625	-56141
1626	-52256	1627	-46191	1628	-37839	1629	-27980	1630	-20421	1631	-19251
1632	-24008	1633	-30444	1634	-36047	1635	-41397	1636	-46024	1637	-47054
1637	-42873	1639	-34583	1640	-22975	1641	-7129	1642	13291	1643	36523
1644	59084	1645	75873	1646	81777	1647	76137	1648	64159	1649	51467
1650	39176	1651	26233	1652	13136	1653	254	1654	-14099	1655	-29971
1656	-42764	1657	-47786	1658	-45893	1659	-41460	1660	-36552	1661	-30138
1662	-21656	1662	-12385	1664	-3461	1665	5506	1666	15270	1667	24871
1668	31364	1669	32305	1670	28433	1671	23003	1672	18724	1673	16302
1674	15134	1675	13864	1676	11366	1677	8862	1678	9249	1679	12255
1679	13105	1681	9091	1682	4106	1683	2316	1684	959	1685	-4718
1686	-12208	1687	-14219	1687	-9078	1689	-2400	1690	824	1691	-7
1692	-4623	1693	-13227	1694	-23572	1695	-30836	1696	-31182	1696	-23613
1698	-10131	1699	3349	1700	9256	1701	5802	1702	37	1703	-871
1704	673	1704	-3353	1706	-14383	1707	-24792	1708	-28030	1709	-25884
1710	-23538	1711	-21723	1712	-17541	1712	-10779	1714	-4855	1715	-1369
1716	2315	1717	8466	1718	15100	1719	18971	1720	19695	1720	18339
1721	14834	1723	10038	1724	7062	1725	6118	1726	1410	1727	-11040
1728	-25144	1729	-30871	1729	-26720	1731	-19376	1732	-13051	1733	-7264
1734	-4018	1735	-7750	1736	-16646	1737	-22184	1737	-19985	1739	-14766

1740	-12252	1741	-12025	1742	-10810	1743	-7861	1744	-4669	1745	-3056
1745	-4904	1746	-10318	1748	-15632	1749	-16894	1750	-15407	1751	-16203
1752	-21513	1753	-29539	1754	-38479	1755	-46939	1756	-51242	1757	-47951
1758	-39333	1759	-31390	1760	-26176	1761	-20802	1762	-13917	1763	-7681
1764	-2720	1765	3344	1766	11031	1767	17687	1768	22409	1769	27242
1770	31741	1770	31324	1771	23742	1772	13437	1773	6716	1774	5179
1776	5655	1777	4074	1778	-1997	1779	-11806	1780	-20591	1781	-22550
1782	-16331	1783	-6014	1784	4100	1785	13394	1786	22236	1787	27744
1787	25298	1789	14486	1790	1311	1791	-7346	1792	-10724	1793	-13311
1794	-17067	1795	-18210	1795	-13551	1796	-5777	1798	1279	1799	8471
1800	16943	1801	21868	1802	18236	1803	10540	1804	7918	1804	10432
1806	9483	1807	2451	1808	-2693	1809	148	1810	7054	1811	11966
1812	14940	1812	18324	1814	21272	1815	22510	1816	23476	1817	25005
1818	24942	1819	21516	1820	15275	1820	6613	1821	-3905	1823	-12116
1824	-12879	1825	-7513	1826	-3070	1827	-2699	1828	-2295	1829	1759
1829	7431	1831	11674	1832	14390	1833	15046	1834	10870	1835	1984
1836	-5851	1837	-6995	1837	-1406	1839	7640	1840	17581	1841	25899
1842	28965	1843	24691	1844	14748	1845	2808	1845	-7348	1846	-11673
1848	-7561	1849	2373	1850	11236	1851	14846	1852	15578	1853	17276
1854	18934	1854	16528	1856	9588	1857	2262	1858	-2172	1859	-4615
1860	-7217	1861	-10277	1862	-13597	1862	-18049	1864	-23193	1865	-25474
1866	-21966	1867	-14568	1868	-7432	1869	-1584	1870	4499	1870	10193
1871	12508	1873	10001	1874	3413	1875	-6598	1876	-18448	1877	-27196
1878	-27646	1879	-20305	1879	-10996	1881	-4491	1882	-1236	1883	183
1884	417	1885	-631	1886	-3061	1887	-5973	1887	-6530	1889	-2101
1890	5236	1891	9074	1892	5714	1893	-1560	1894	-7387	1895	-10835
1895	-14318	1896	-18397	1898	-21217	1899	-22287	1900	-23754	1901	-27296
1902	-31127	1903	-30970	1904	-24272	1904	-13182	1906	-2253	1907	6955
1908	16748	1909	27618	1910	34808	1911	33774	1912	27045	1912	21577
1914	20171	1915	19554	1916	16611	1917	11813	1918	5328	1919	-5569
1920	-21686	1920	-37014	1921	-42838	1923	-36823	1924	-25202	1925	-15211
1926	-7841	1927	201	1928	9558	1929	16823	1929	20022	1931	21580
1932	23683	1933	23710	1934	17932	1935	8318	1936	1114	1937	-1895
1937	-6299	1939	-16819	1940	-29407	1941	-35302	1942	-31342	1943	-22277
1944	-13146	1945	-3635	1945	8445	1946	21536	1948	31268	1949	35676
1950	36749	1951	36928	1952	36089	1953	32297	1954	24162	1954	12222
1956	-713	1957	-10226	1958	-12731	1959	-8378	1960	-918	1961	5987
1962	11671	1962	17162	1964	22177	1965	24858	1966	24088	1967	20603
1968	15699	1969	10061	1970	4138	1970	-1401	1971	-5903	1973	-8572
1974	-8100	1975	-3715	1976	3302	1977	10655	1978	17862	1979	26166
1979	34816	1981	39681	1982	37365	1983	28965	1984	17686	1985	4661
1986	-9639	1987	-21162	1987	-23933	1989	-16898	1990	-5956	1991	1997
1992	4888	1993	5036	1994	5740	1995	9165	1995	15217	1996	21336
1998	24675	1999	24299	2000	20139	2001	11753	2002	980	2003	-6370
2004	-5947	2004	-1022	2006	976	2007	-2788	2008	-9357	2009	-15753
2010	-20614	2011	-21576	2012	-17540	2012	-13340	2014	-15386	2015	-21786
2016	-23192	2017	-14986	2018	-2595	2019	7026	2020	12769	2020	15449
2021	12987	2023	4462	2024	-5350	2025	-10728	2026	-11873	2027	-12734
2028	-14110	2029	-13323	2029	-9242	2031	-3066	2032	5145	2033	15949
2034	26253	2035	30301	2036	26360	2037	18502	2037	10173	2039	249

2040	-11905	2041	-21730	2042	-24132	2043	-20326	2044	-15696	2045	-12472
2045	-8784	2046	-3990	2048	-630	2049	-753	2050	-350	2051	-6876
2052	-9896	2053	-12758	2054	-16200	2055	-20389	2056	-23694	2057	-23588
2058	-19434	2059	-12868	2060	-4849	2061	5473	2062	17687	2063	28087
2064	32912	2065	32629	2066	31048	2067	30337	2068	28568	2069	23011
2070	14618	2071	7181	2072	2065	2073	-3337	2074	-10433	2075	-15822
2076	-15695	2077	-11084	2078	-5204	2079	1468	2080	8917	2081	13371
2082	11334	2083	6150	2084	4714	2085	8821	2086	15087	2087	21403
2088	27257	2089	29554	2090	25210	2091	17182	2092	11581	2093	9520
2094	7426	2095	3625	2096	-1602	2097	-10174	2098	-22956	2099	-33939
2100	-35354	2101	-28076	2102	-19972	2103	-14662	2104	-9098	2105	-2003
2106	2674	2107	1853	2108	-2896	2109	-8434	2110	-12237	2111	-11752
2112	-6541	2113	-996	2114	-134	2115	-2523	2116	-1510	2117	6550
2118	18771	2119	29805	2120	35960	2121	35873	2122	30542	2123	22789
2124	14966	2125	7917	2126	2523	2127	-686	2128	-4252	2129	-11781
2130	-21458	2131	-26314	2132	-23309	2133	-17195	2134	-12800	2135	-9086
2136	-4167	2137	-306	2138	531	2139	891	2140	2825	2141	3359
2142	-186	2143	-4618	2144	-5770	2145	-5326	2146	-7322	2147	-10600
2148	-10326	2149	-5606	2150	-441	2151	2681	2152	5635	2153	10062
2154	13356	2155	11486	2156	4384	2157	-3582	2158	-8230	2159	-9005
2160	-7715	2161	-5835	2162	-4337	2163	-4726	2164	-8112	2165	-13143
2166	-16070	2167	-13662	2168	-6629	2169	-301	2170	-336	2171	-6198
2172	-10665	2173	-8460	2174	-3354	2175	-2646	2176	-6306	2177	-7386
2178	-3018	2179	1440	2180	871	2181	-2780	2182	-4810	2183	-4116
2184	-2211	2185	299	2186	3077	2187	4552	2188	3746	2189	1761
2190	-138	2191	-2084	2192	-4265	2193	-6043	2194	-7259	2195	-8627
2196	-10312	2197	-11770	2198	-12978	2199	-14238	2200	-15115	2201	-15219
2202	-15313	2203	-15912	2204	-15788	2205	-13754	2206	-10823	2207	-8558
2208	-6469	2209	-3348	2210	-244	2211	204	2212	-3069	2213	-8746
2214	-14713	2215	-18941	2216	-19709	2217	-16647	2218	-11222	2219	-5305
2220	230	2221	5364	2222	10587	2223	16646	2224	22973	2225	26608
2226	24901	2227	19075	2228	12663	2229	7019	2230	1643	2231	-1795
2232	-273	2233	5442	2234	10962	2235	14306	2236	17342	2237	20484
2238	20949	2239	17945	2240	15096	2241	15537	2242	18247	2243	21014
2244	23684	2245	26718	2246	29479	2247	31421	2248	32578	2249	32008
2250	28152	2251	21308	2252	13473	2253	5575	2254	-2872	2255	-11429
2256	-18415	2257	-22928	2258	-25127	2259	-24841	2260	-21819	2261	-16877
2262	-11017	2263	-4241	2264	2924	2265	7860	2266	8132	2267	4750
2268	1114	2269	-782	2270	-1493	2271	-2298	2272	-4138	2273	-7738
2274	-12830	2275	-17283	2276	-18414	2277	-15542	2278	-10797	2279	-7623
2280	-8531	2281	-13387	2282	-19400	2283	-23490	2284	-24975	2285	-25328
2286	-25514	2287	-24926	2288	-23026	2289	-20347	2290	-17089	2291	-12096
2292	-4498	2293	4053	2294	9812	2295	10029	2296	5791	2297	1723
2298	2133	2299	6891	2300	11614	2301	12316	2302	8914	2303	3580
2304	-2656	2305	-9792	2306	-16328	2307	-19332	2308	-17359	2309	-11867
2310	-5429	2311	525	2312	6088	2313	11669	2314	16399	2315	17666
2316	13207	2317	4176	2318	-5158	2319	-11571	2320	-15337	2321	-17651
2322	-17616	2323	-13773	2324	-7148	2325	-293	2326	6055	2327	12988
2328	20171	2329	24906	2330	25245	2331	22445	2332	19043	2333	15385
2334	9858	2335	2694	2336	-2562	2337	-2913	2338	261	2339	3547

2340	6500	2341	10965	2342	15849	2343	16977	2344	13392	2345	9718
2346	9932	2347	12124	2348	12027	2349	8873	2350	4862	2351	1176
2352	-2434	2353	-5681	2354	-8009	2355	-9834	2356	-11534	2357	-12145
2358	-10514	2359	-6768	2360	-1733	2361	3668	2362	7517	2363	7183
2364	2062	2365	-4983	2366	-10112	2367	-11726	2368	-10685	2369	-8499
2370	-6231	2371	-4416	2372	-3106	2373	-2115	2374	-1347	2375	-706
2376	87	2377	1152	2378	2230	2379	3232	2380	4479	2381	5863
2382	6264	2383	4444	2384	162	2385	-5788	2386	-11868	2387	-15899
2388	-16072	2389	-12721	2390	-8318	2391	-5114	2392	-3605	2393	-3585
2394	-4970	2395	-6502	2396	-5537	2397	-1324	2398	2636	2399	2119
2400	-2217	2401	-5272	2402	-3668	2403	1045	2404	5880	2405	10156
2406	14189	2407	16695	2408	16088	2409	13147	2410	10025	2411	7218
2412	3557	2413	-1194	2414	-5714	2415	-8998	2416	-11160	2417	-12264
2418	-11805	2419	-9630	2420	-6300	2421	-2408	2422	1686	2423	5521
2424	8727	2425	11327	2426	13039	2427	12683	2428	9379	2429	4099
2430	-1071	2431	-5190	2432	-8883	2433	-12471	2434	-14946	2435	-15357
2436	-14245	2437	-12964	2438	-12036	2439	-10815	2440	-8642	2441	-6076
2442	-4966	2443	-6952	2444	-11412	2445	-15363	2446	-16286	2447	-14688
2448	-12813	2449	-11461	2450	-9761	2451	-7571	2452	-5737	2453	-3808
2454	-93	2455	5079	2456	8452	2457	7596	2458	3998	2459	1135
2460	707	2461	1832	2462	2914	2463	3221	2464	3067	2465	3069
2466	3394	2467	4192	2468	6663	2469	12025	2470	18666	2471	22335
2472	20633	2473	15323	2474	8734	2475	722	2476	-8296	2477	-14353
2478	-13830	2479	-8449	2480	-2724	2481	1921	2482	6949	2483	12269
2484	16003	2485	17766	2486	18691	2487	18722	2488	16753	2489	12867
2490	8131	2491	2936	2492	-2531	2493	-7238	2494	-10459	2495	-12892
2496	-15212	2497	-16671	2498	-16144	2499	-13376	2500	-8716	2501	-2965
2502	2533	2503	7202	2504	12009	2505	16949	2506	19029	2507	15807
2508	9965	2509	6872	2510	8129	2511	10824	2512	12365	2513	12252
2514	9765	2515	4376	2516	-1175	2517	-2282	2518	2030	2519	7901
2520	11367	2521	11590	2522	9309	2523	5160	2524	39	2525	-5266
2526	-10939	2527	-16528	2528	-19228	2529	-16722	2530	-11187	2531	-7222
2532	-6125	2533	-5622	2534	-4702	2535	-4446	2536	-4048	2537	-1057
2538	3210	2539	3417	2540	-2296	2541	-8736	2542	-10270	2543	-7350
2544	-3660	2545	-443	2546	2692	2547	4250	2548	2301	2549	-1973
2550	-5603	2551	-7733	2552	-9402	2553	-10262	2554	-8207	2555	-2409
2556	4815	2557	9430	2558	8739	2559	3680	2560	-1810	2561	-4453
2562	-4285	2563	-3027	2564	-1246	2565	1221	2566	3747	2567	6122
2568	9552	2569	13791	2570	15377	2571	12203	2572	7959	2573	7976
2574	11955	2575	14908	2576	14313	2577	12176	2578	10538	2579	8964
2580	6583	2581	3426	2582	-290	2583	-3673	2584	-4497	2585	-1575
2586	2921	2587	6033	2588	8033	2589	11169	2590	15091	2591	16505
2592	13449	2593	7485	2594	1332	2595	-3716	2596	-7605	2597	-10330
2598	-11585	2599	-10877	2600	-7944	2601	-3684	2602	-353	2603	74
2604	-2218	2605	-5309	2606	-7708	2607	-9429	2608	-10958	2609	-12128
2610	-12587	2611	-12817	2612	-13677	2613	-14797	2614	-14342	2615	-11075
2616	-5964	2617	-806	2618	4189	2619	9937	2620	15745	2621	18902
2622	17750	2623	13673	2624	9069	2625	4639	2626	-31	2627	-4268
2628	-6383	2629	-5634	2630	-2895	2631	420	2632	3211	2633	4922
2634	5963	2635	7558	2636	10140	2637	12059	2638	10802	2639	5622

2640	-1489	2641	-7321	2642	-9501	2643	-8091	2644	-4335	2645	-533
2646	1689	2647	1871	2648	474	2649	-1823	2650	-4815	2651	-8767
2652	-13480	2653	-17623	2654	-19727	2655	-19772	2656	-18864	2657	-17427
2658	-14936	2659	-11474	2660	-7991	2661	-4566	2662	-23	2663	5920
2664	11563	2665	15090	2666	16251	2667	15467	2668	12733	2669	8286
2670	2978	2671	-2859	2672	-9451	2673	-15678	2674	-18921	2675	-17934
2676	-14361	2677	-10263	2678	-5813	2679	-708	2680	4014	2681	7368
2682	10110	2683	13050	2684	14848	2685	13604	2686	9880	2687	6108
2688	3434	2689	1101	2690	-1275	2691	-2732	2692	-2480	2693	-932
2694	1174	2695	3562	2696	6073	2697	8421	2698	10512	2699	12379
2700	13792	2701	14487	2702	14623	2703	14456	2704	13799	2705	12393
2706	10544	2707	8808	2708	7365	2709	6375	2710	6528	2711	8344
2712	11120	2713	13411	2714	14500	2715	14748	2716	14598	2717	13972
2718	12697	2719	10972	2720	9244	2721	7820	2722	6571	2723	4971
2724	2696	2725	263	2726	-1310	2727	-1648	2728	-1371	2729	-1194
2730	-1142	2731	-902	2732	-460	2733	-56	2734	224	2735	572
2736	1332	2737	2771	2738	4728	2739	6570	2740	7785	2741	8494
2742	9068	2743	9468	2744	9446	2745	9255	2746	9560	2747	10710
2748	12567	2749	14931	2750	17418	2751	18990	2752	18467	2753	15846
2754	12415	2755	9289	2756	6524	2757	3934	2758	1758	2759	-210
2760	-3197	2761	-7911	2762	-12750	2763	-14751	2764	-12553	2765	-7822
2766	-3594	2767	-1670	2768	-1676	2769	-2199	2770	-2431	2771	-2590
2772	-3007	2773	-3439	2774	-3614	2775	-3809	2776	-4289	2777	-4715
2778	-4818	2779	-5024	2780	-5606	2781	-6015	2782	-5969	2783	-6211
2784	-7036	2785	-7344	2786	-6810	2787	-7641	2788	-11833	2789	-17468
2790	-20228	2791	-18447	2792	-14513	2793	-11313	2794	-9309	2795	-7421
2796	-5170	2797	-3377	2798	-3404	2799	-5678	2800	-8637	2801	-9816
2802	-8474	2803	-6217	2804	-4556	2805	-3150	2806	-1106	2807	1393
2808	3665	2809	5294	2810	5471	2811	3038	2812	-1662	2813	-6189
2814	-8350	2815	-8178	2816	-6826	2817	-4801	2818	-2351	2819	-492
2820	-266	2821	-1442	2822	-2950	2823	-4265	2824	-5591	2825	-7001
2826	-8189	2827	-9044	2828	-9879	2829	-10921	2830	-11899	2831	-12290
2832	-11869	2833	-10866	2834	-9667	2835	-8534	2836	-7611	2837	-7000
2838	-6690	2839	-6524	2840	-6349	2841	-6130	2842	-5892	2843	-5678
2844	-5594	2845	-5741	2846	-6073	2847	-6461	2848	-6857	2849	-7189
2850	-7202	2851	-6682	2852	-5814	2853	-4994	2854	-4300	2855	-3496
2856	-2610	2857	-2083	2858	-2209	2859	-2758	2860	-3363	2861	-3946
2862	-4557	2863	-5041	2864	-5166	2865	-4952	2866	-4645	2867	-4389
2868	-4141	2869	-3879	2870	-3644	2871	-3255	2872	-2229	2873	-328
2874	1874	2875	3387	2876	3805	2877	3527	2878	3050	2879	2794
2880	3618	2881	6146	2882	8869	2883	8401	2884	3306	2885	-3132
2886	-5827	2887	-3362	2888	1010	2889	3585	2890	3516	2891	1837
2892	-669	2893	-3508	2894	-5760	2895	-6676	2896	-6562	2897	-6294
2898	-6247	2899	-6198	2900	-5998	2901	-5818	2902	-5750	2903	-5576
2904	-5102	2905	-4507	2906	-4094	2907	-3741	2908	-2940	2909	-1454
2910	426	2911	2380	2912	4352	2913	6222	2914	7757	2915	9144
2916	10899	2917	12806	2918	13567	2919	12077	2920	8632	2921	4484
2922	745	2923	-1845	2924	-2698	2925	-1690	2926	437	2927	2496
2928	3767	2929	4541	2930	5766	2931	7902	2932	9925	2933	9929
2934	7071	2935	2399	2936	-2601	2937	-7412	2938	-11715	2939	-14333

2940	-14364	2941	-12772	2942	-11408	2943	-10696	2944	-9697	2945	-8205
2946	-7109	2947	-6547	2948	-5503	2949	-3906	2950	-3497	2951	-5449
2952	-8263	2953	-9371	2954	-8122	2955	-5925	2956	-4023	2957	-2569
2958	-1623	2959	-1540	2960	-2129	2961	-2642	2962	-2888	2963	-3382
2964	-4190	2965	-4734	2966	-5037	2967	-6042	2968	-8101	2969	-9994
2970	-10134	2971	-8242	2972	-5376	2973	-2716	2974	-659	2975	1210
2976	3354	2977	5245	2978	5429	2979	3275	2980	370	2981	-790
2982	485	2983	2539	2984	3551	2985	3320	2986	2655	2987	1993
2988	1242	2989	433	2990	-112	2991	-134	2992	375	2993	1197
2994	1971	2995	2415	2996	2552	2997	2582	2998	2538	2999	2276
3000	1776	3001	1204	3002	674	3003	172	3004	-319	3005	-791
3006	-1160	3007	-1088	3008	-171	3009	1418	3010	2914	3011	3958
3012	4982	3013	6056	3014	6146	3015	4552	3016	2520	3017	2110
3018	3650	3019	5563	3020	6626	3021	7140	3022	7745	3023	8353
3024	8662	3025	8754	3026	8715	3027	8343	3028	7516	3029	6307
3030	4600	3031	2126	3032	-1042	3033	-4335	3034	-6909	3035	-7848
3036	-6665	3037	-4084	3038	-1820	3039	-1011	3040	-1263	3041	-1589
3042	-1746	3043	-2206	3044	-3359	3045	-5188	3046	-7241	3047	-8693
3048	-8954	3049	-8357	3050	-7658	3051	-6936	3052	-5740	3053	-4147
3054	-2664	3055	-1174	3056	922	3057	3570	3058	6180	3059	8807
3060	11918	3061	14895	3062	16111	3063	14864	3064	12221	3065	9664
3066	7778	3067	6472	3068	5590	3069	4917	3070	4229	3071	3641
3072	3488	3073	3771	3074	4125	3075	4351	3076	4560	3077	4780
3078	4820	3079	4611	3080	4354	3081	4215	3082	4097	3083	3851
3084	3533	3085	3285	3086	3075	3087	2770	3088	2403	3089	2105
3090	1803	3091	1331	3092	815	3093	538	3094	433	3095	227
3096	169	3097	981	3098	2862	3099	5027	3100	6444	3101	6704
3102	6135	3103	5418	3104	5030	3105	4787	3106	4216	3107	3469
3108	3148	3109	2943	3110	1613	3111	-930	3112	-2717	3113	-1946
3114	843	3115	3892	3116	6425	3117	8516	3118	9759	3119	9544
3120	8174	3121	6558	3122	5141	3123	3834	3124	2569	3125	1393
3126	396	3127	-279	3128	-863	3129	-2139	3130	-4344	3131	-6175
3132	-5960	3133	-3554	3134	-119	3135	3386	3136	6237	3137	7231
3138	5626	3139	2453	3140	-644	3141	-3414	3142	-6333	3143	-8548
3144	-8433	3145	-6056	3146	-3279	3147	-1225	3148	781	3149	3466
3150	6131	3151	7419	3152	6646	3153	4065	3154	589	3155	-2462
3156	-4015	3157	-4026	3158	-3338	3159	-2663	3160	-1977	3161	-879
3162	812	3163	2839	3164	4569	3165	5354	3166	5114	3167	4481
3168	4059	3169	3689	3170	2810	3171	1353	3172	-264	3173	-1914
3174	-3772	3175	-5434	3176	-5803	3177	-4372	3178	-2142	3179	-656
3180	-379	3181	-557	3182	-504	3183	-357	3184	-457	3185	-574
3186	-171	3187	855	3188	2133	3189	3423	3190	4858	3191	6506
3192	8060	3193	9182	3194	9928	3195	10569	3196	11134	3197	11399
3198	11271	3199	10958	3200	10712	3201	10580	3202	10427	3203	10086
3204	9449	3205	8487	3206	7257	3207	5922	3208	4786	3209	4248
3209	4530	3211	5359	3212	6009	3213	5878	3214	5010	3215	3954
3216	3154	3216	2687	3218	2584	3218	2995	3220	3758	3221	4089
3222	3140	3223	822	3224	-2273	3225	-5617	3226	-8998	3227	-12147
3228	-14720	3229	-16665	3230	-18050	3231	-18480	3232	-17362	3233	-14919
3234	-12188	3234	-9714	3236	-6963	3237	-3454	3238	228	3239	3153

3240	5118	3241	6328	3241	6542	3243	5425	3243	3426	3245	1443
3246	-227	3247	-1809	3248	-2980	3249	-3269				

FOURIER AND RESPONSE SPECTRA

COMPONENT/IDENTIFIC., 83-1T
EPICENTER 38.19 N 20.40 E
ALLUVIUM

CEPHALONIA
EPICENTER INTENSITY VII

EARTHQUAKE M L = 5.5

24-3-1983

DAMPING=0.00										DAMPING=0.05										DAMPING=0.10										DAMPING=0.20									
PER SEC	FOURIER CM/S	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.	DISPL.	VELOC.	ACCEL.		
		CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S	CM	CM/S	CM/S/S		
.05	2894-4	3250-5	3264-3	5132-1	1650-5	1644-3	2599-1	1240-5	1239-3	1965-1	1110-5	9730-4	1763-1	1010-5	6727-4	1617-1	1110-5	9730-4	1763-1	1010-5	6727-4	1617-1	1110-5	9730-4	1763-1	1010-5	6727-4	1617-1	1110-5	9730-4	1763-1	1010-5	6727-4	1617-1	1110-5	9730-4	1763-1		
.06	3722-3	1193-4	1238-2	1308 0	2630-5	1921-3	2885-1	1990-5	1400-3	2187-1	1730-5	1234-3	1912-1	1490-5	9179-4	1672-1	1730-5	1234-3	1912-1	1490-5	9179-4	1672-1	1730-5	1234-3	1912-1	1490-5	9179-4	1672-1	1730-5	1234-3	1912-1	1490-5	9179-4	1672-1	1730-5	1234-3	1912-1		
.07	9845-3	1663-4	1487-2	1339 0	5200-5	4032-3	4176-1	3490-5	2566-3	2808-1	2480-5	1722-3	2016-1	2100-5	1220-3	1743-1	2480-5	1722-3	2016-1	2100-5	1220-3	1743-1	2480-5	1722-3	2016-1	2100-5	1220-3	1743-1	2480-5	1722-3	2016-1	2100-5	1220-3	1743-1	2480-5	1722-3	2016-1		
.08	5670-3	1459-4	1052-2	9002-1	6740-5	4697-3	4144-1	4720-5	2841-3	2915-1	3700-5	2035-3	2308-1	2900-5	1563-3	1863-1	3700-5	2035-3	2308-1	2900-5	1563-3	1863-1	3700-5	2035-3	2308-1	2900-5	1563-3	1863-1	3700-5	2035-3	2308-1	2900-5	1563-3	1863-1	3700-5	2035-3	2308-1		
.09	3086-3	9980-5	5828-3	4863-1	6519-5	3677-3	3180-1	5000-5	2904-3	2452-1	4580-5	2477-3	2262-1	3860-5	1840-3	1960-1	4580-5	2477-3	2262-1	3860-5	1840-3	1960-1	4580-5	2477-3	2262-1	3860-5	1840-3	1960-1	4580-5	2477-3	2262-1	3860-5	1840-3	1960-1	4580-5	2477-3	2262-1		
.10	1291-3	1183-4	6716-3	4669-1	5840-5	3333-3	2301-1	5480-5	2982-3	2183-1	5570-5	2830-3	2229-1	4920-5	2202-3	2044-1	5570-5	2830-3	2229-1	4920-5	2202-3	2044-1	5570-5	2830-3	2229-1	4920-5	2202-3	2044-1	5570-5	2830-3	2229-1	4920-5	2202-3	2044-1	5570-5	2830-3	2229-1		
.11	6813-3	3404-4	1928-2	1110 0	1040-4	5359-3	3395-1	8640-5	4347-3	2834-1	7729-5	3689-3	2545-1	6279-5	2760-3	2154-1	8640-5	4347-3	2834-1	7729-5	3689-3	2545-1	6279-5	2760-3	2154-1	6279-5	2760-3	2154-1	8640-5	4347-3	2834-1	7729-5	3689-3	2545-1	6279-5	2760-3	2154-1		
.12	2727-3	1882-4	9650-3	5159-1	1397-4	6923-3	3822-1	1256-4	6046-3	3467-1	1063-4	4796-3	2950-1	7800-5	3426-3	2276-1	1063-4	4796-3	2950-1	7800-5	3426-3	2276-1	1063-4	4796-3	2950-1	7800-5	3426-3	2276-1	1063-4	4796-3	2950-1	7800-5	3426-3	2276-1	1063-4	4796-3	2950-1		
.13	9927-3	3376-4	1501-2	7886-1	2375-4	1001-2	5544-1	1963-4	7887-3	4580-1	1434-4	5922-3	3398-1	1001-4	4053-3	2431-1	1434-4	5922-3	3398-1	1001-4	4053-3	2431-1	1434-4	5922-3	3398-1	1001-4	4053-3	2431-1	1434-4	5922-3	3398-1	1001-4	4053-3	2431-1	1434-4	5922-3	3398-1		
.14	5204-2	1313-3	5728-2	2645 0	5864-4	2527-2	1182 0	3326-4	1398-2	6702-1	2001-4	8157-3	4085-1	1234-4	4661-3	2589-1	3326-4	1398-2	6702-1	2001-4	8157-3	4085-1	1234-4	4661-3	2589-1	3326-4	1398-2	6702-1	2001-4	8157-3	4085-1	1234-4	4661-3	2589-1	3326-4	1398-2	6702-1		
.15	2336-2	7154-4	2977-2	1255 0	4581-4	1847-2	8031-1	3331-4	1215-2	5852-1	2334-4	8340-3	4151-1	1494-4	5129-3	2741-1	3331-4	1215-2	5852-1	2334-4	8340-3	4151-1	1494-4	5129-3	2741-1	2334-4	8340-3	4151-1	1494-4	5129-3	2741-1	2334-4	8340-3	4151-1	1494-4	5129-3	2741-1		
.16	1956-2	1357-3	5307-2	2092 0	4538-4	1692-2	6992-1	2994-4	1170-2	4635-1	2412-4	7953-3	3775-1	1709-4	5272-3	2765-1	2412-4	7953-3	3775-1	1709-4	5272-3	2765-1	2412-4	7953-3	3775-1	1709-4	5272-3	2765-1	2412-4	7953-3	3775-1	1709-4	5272-3	2765-1	2412-4	7953-3	3775-1		
.17	2161-2	8942-4	3251-2	1221 0	4702-4	1702-2	6419-1	2939-4	1021-2	4019-1	2493-4	8187-3	3456-1	1886-4	5467-3	2717-1	2493-4	8187-3	3456-1	1886-4	5467-3	2717-1	2493-4	8187-3	3456-1	1886-4	5467-3	2717-1	2493-4	8187-3	3456-1	1886-4	5467-3	2717-1	2493-4	8187-3	3456-1		
.18	1065-2	9093-4	3174-2	1107 0	4434-4	1505-2	5419-1	3504-4	1131-2	4283-1	2737-4	8898-3	3386-1	2055-4	6019-3	2648-1	2737-4	8898-3	3386-1	2055-4	6019-3	2648-1	2737-4	8898-3	3386-1	2055-4	6019-3	2648-1	2737-4	8898-3	3386-1	2055-4	6019-3	2648-1	2737-4	8898-3	3386-1		
.19	1998-2	9472-4	3127-2	1035 0	4670-4	1464-2	5103-1	3986-4	1261-2	4368-1	2996-4	9740-3	3332-1	2200-4	6517-3	2557-1	2996-4	9740-3	3332-1	2200-4	6517-3	2557-1	2996-4	9740-3	3332-1	2200-4	6517-3	2557-1	2996-4	9740-3	3332-1	2200-4	6517-3	2557-1	2996-4	9740-3	3332-1		
.20	3270-2	1376-3	4293-2	1358 0	5541-4	1692-2	5476-1	4179-4	1337-2	4141-1	3105-4	1012-2	3140-1	2305-4	6789-3	2437-1	3105-4	1012-2	3140-1	2305-4	6789-3	2437-1	3105-4	1012-2	3140-1	2305-4	6789-3	2437-1	3105-4	1012-2	3140-1	2305-4	6789-3	2437-1	3105-4	1012-2	3140-1		
.22	1715-2	7175-4	2039-2	5852-1	4811-4	1413-2	3941-1	3768-4	1163-2	3111-1	3043-4	9543-3	2534-1	2651-4	7018-3	2269-1	3043-4	9543-3	2534-1	2651-4	7018-3	2269-1	3043-4	9543-3	2534-1	2651-4	7018-3	2269-1	3043-4	9543-3	2534-1	2651-4	7018-3	2269-1	3043-4	9543-3	2534-1		
.24	1138-2	1216-3	3083-2	8336-1	5662-4	1253-2	3884-1	4367-4	9045-3	2986-1	3938-4	8075-3	2734-1	3258-4	6915-3	2363-1	3938-4	8075-3	2734-1	3258-4	6915-3	2363-1	3938-4	8075-3	2734-1	3258-4	6915-3	2363-1	3938-4	8075-3	2734-1	3258-4	6915-3	2363-1	3938-4	8075-3	2734-1		
.26	1945-2	1614-3	3868-2	9428-1	6848-4	1430-2	4000-1	6139-4	1344-2	3584-1	5243-4	1077-2	3105-1	3928-4	7583-3	2443-1	5243-4	1077-2	3105-1	3928-4	7583-3	2443-1	5243-4	1077-2	3105-1	3928-4	7583-3	2443-1	5243-4	1077-2	3105-1	3928-4	7583-3	2443-1	5243-4	1077-2	3105-1		
.28	1097-2	1218-3	2683-2	6135-1	9594-4	2106-2	4823-1	8143-4	1718-2	4111-1	6382-4	1270-2	3271-1	4551-4	8814-3	2442-1	6382-4	1270-2	3271-1	4551-4	8814-3	2442-1	6382-4	1270-2	3271-1	4551-4	8814-3	2442-1	6382-4	1270-2	3271-1	4551-4	8814-3	2442-1	6382-4	1270-2	3271-1		
.30	2763-2	2876-3	6006-2	1261 0	1354-3	2971-2	5928-1	9632-4	1887-2	4255-1	7049-4	1310-2	3144-1	5039-4	9481-3	2356-1	7049-4	1310-2	3144-1	5039-4	9481-3	2356-1	7049-4	1310-2	3144-1	5039-4	9481-3	2356-1	7049-4	1310-2	3144-1	5039-4	9481-3	2356-1	7049-4	1310-2	3144-1		
.32	2324-2	1428-3	2798-2	5507-1	9814-4	1933-2	3797-1	7896-4	1432-2	3052-1	6659-4	1157-2	2615-1	5415-4	9803-3	2229-1	6659-4	1157-2	2615-1	5415-4	9803-3	2229-1	6659-4	1157-2	2615-1	5415-4	9803-3	2229-1	6659-4	1157-2	2615-1	5415-4	9803-3	2229-1	6659-4	1157-2	2615-1		
.34	1211-2	1416-3	2534-2	4836-1	8167-4	1539-2	2795-1	7350-4	1440-2	2511-1	6487-4	1128-2	2256-1	5829-4	1005-2	2132-1	6487-4	1128-2	2256-1	5829-4	1005-2	2132-1	6487-4	1128-2	2256-1	5829-4	1005-2	2132-1	6487-4	1128-2	2256-1	5829-4	1005-2	2132-1	6487-4	1128-2	2256-1		
.36	1420-3	1266-3	2185-2	3857-1	1020-3	1830-2	3118-1	8548-4	1546-2	2624-1	7507-4	1183-2	2327-1	6433-4	1073-2	2108-1	7507-4	1183-2	2327-1																				

1.20	1279-2	4044-3	2011-2	1108-1	3071-3	1724-2	8430-2	2605-3	1492-2	7204-2	1982-3	1228-2	5652-2	1338-3	1157-2	4328-2
1.25	1502-2	5840-3	2993-2	1475-1	3725-3	1998-2	9423-2	2601-3	1640-2	6586-2	1874-3	1302-2	4933-2	1266-3	1185-2	3854-2
1.30	4485-2	1002-2	4811-2	2340-1	4425-3	2111-2	1034-1	2645-3	1639-2	6236-2	1885-3	1363-2	4646-2	1234-3	1208-2	3624-2
1.35	3827-2	8837-3	4130-2	1914-1	4891-3	2341-2	1060-1	2753-3	1547-2	6004-2	1897-3	1395-2	4194-2	1189-3	1223-2	3332-2
1.40	1156-2	5280-3	2591-2	1063-1	3751-3	1830-2	7564-2	2635-3	1548-2	5341-2	1815-3	1400-2	3794-2	1257-3	1229-2	3149-2
1.45	9700-5	3641-3	1970-2	6836-2	2914-3	1722-2	5474-2	2380-3	1495-2	4496-2	1846-3	1380-2	3580-2	1309-3	1227-2	3143-2
1.50	1288-2	4510-3	1875-2	7913-2	3137-3	1556-2	5511-2	2295-3	1410-2	4061-2	1953-3	1345-2	3491-2	1347-3	1218-2	3115-2
1.55	1779-2	6513-3	2640-2	1070-1	3600-3	1653-2	5922-2	2669-3	1348-2	4412-2	2099-3	1308-2	3526-2	1379-3	1204-2	3069-2
1.60	1686-2	5761-3	2319-2	8884-2	4002-3	1585-2	6178-2	3050-3	1305-2	4732-2	2228-3	1273-2	3519-2	1420-3	1186-2	3012-2
1.65	3125-4	5231-3	2175-2	7585-2	4190-3	1715-2	6082-2	3191-3	1280-2	4660-2	2284-3	1240-2	3414-2	1450-3	1166-2	2948-2
1.70	6196-3	4821-3	1918-2	6586-2	3988-3	1599-2	5452-2	3102-3	1247-2	4266-2	2258-3	1211-2	3183-2	1488-3	1143-2	2879-2
1.75	1562-2	5871-3	2186-2	7568-2	3622-3	1388-2	4674-2	2907-3	1229-2	3769-2	2169-3	1182-2	2887-2	1519-3	1119-2	2806-2
1.80	1583-2	5527-3	1906-2	6735-2	3537-3	1339-2	4313-2	2665-3	1213-2	3269-2	2079-3	1148-2	2611-2	1543-3	1094-2	2729-2
1.85	7128-3	4224-3	1588-2	4872-2	3427-3	1329-2	3955-2	2566-3	1161-2	2973-2	2122-3	1105-2	2537-2	1571-3	1066-2	2648-2
1.90	2796-3	5421-3	1809-2	5929-2	3450-3	1336-2	3775-2	2587-3	1170-2	2842-2	2198-3	1083-2	2494-2	1598-3	1038-2	2562-2
1.95	1348-2	5204-3	1777-2	5403-2	3722-3	1373-2	3869-2	2795-3	1232-2	2923-2	2297-3	1118-2	2465-2	1616-3	1010-2	2472-2
2.00	3262-3	5267-3	1812-2	5199-2	3929-3	1372-2	3880-2	3114-3	1254-2	3086-2	2400-3	1143-2	2416-2	1633-3	1022-2	2380-2
2.20	1873-2	8368-3	2464-2	6826-2	5301-3	1549-2	4328-2	3464-3	1259-2	2841-2	2428-3	1191-2	2026-2	1699-3	1073-2	2016-2
2.40	1698-3	3799-3	1449-2	2604-2	3343-3	1369-2	2297-2	2929-3	1288-2	2027-2	2458-3	1202-2	1736-2	1915-3	1095-2	1696-2
2.60	8250-3	4363-3	1149-2	2548-2	3290-3	1183-2	1924-2	2859-3	1191-2	1701-2	2572-3	1163-2	1573-2	2102-3	1095-2	1445-2
2.80	2325-3	3664-3	1279-2	1845-2	3195-3	1209-2	1615-2	2800-3	1157-2	1454-2	2609-3	1123-2	1401-2	2215-3	1086-2	1298-2
3.00	2064-3	2863-3	9309-3	1256-2	3003-3	9755-3	1320-2	2961-3	1025-2	1313-2	2730-3	1071-2	1292-2	2284-3	1083-2	1204-2
3.20	5189-3	7111-3	1389-2	2741-2	4943-3	1165-2	1909-2	3851-3	9785-3	1506-2	2874-3	1069-2	1219-2	2290-3	1095-2	1101-2
3.40	2396-3	8789-3	1762-2	3001-2	6477-3	1425-2	2215-2	4501-3	1167-2	1555-2	2967-3	1167-2	1051-2	2295-3	1124-2	9979-3
3.60	3516-3	1024-2	1853-2	3121-2	6629-3	1628-2	2021-2	4829-3	1456-2	1477-2	3535-3	1295-2	1131-2	2758-3	1155-2	1010-2
3.80	1964-2	1237-2	2037-2	3384-2	8495-3	1805-2	2324-2	5784-3	1568-2	1588-2	3903-3	1348-2	1095-2	3150-3	1169-2	1031-2
4.00	6313-3	6770-3	1699-2	1670-2	6491-3	1574-2	1602-2	5564-3	1437-2	1382-2	4064-3	1295-2	1019-2	3536-3	1161-2	1035-2
4.50	1245-2	1328-2	1898-2	2589-2	1026-2	1435-2	2003-2	7561-3	1137-2	1490-2	5764-3	1036-2	1158-2	4545-3	1102-2	1029-2
5.00	1554-2	1349-2	1827-2	2130-2	1063-2	1590-2	1681-2	8459-3	1331-2	1350-2	6573-3	1090-2	1082-2	5333-3	1097-2	9611-3