

Tables of the Non-Adjacent Number, Topological Index, and Characteristic Polynomials of Heptahex Graphs

Haruo Hosoya, Atsuko Uchiyama, Misa Kadota, Kanako Chida,
Misako Aida and Tamië Yamaguchi

Department of Chemistry, Ochanomizu University,
Bunkyo-ku, Tokyo 112

(Received September 8, 1986)

Recently interest is being focussed on the relation between the topological structure of a graph and the coefficients of several counting polynomials both from mathematical and chemical points of view.¹⁻⁶⁾ In this report are given several topological characteristic quantities of all the heptahexes, the polycyclic graphs with seven hexagons, as a continuation of the tabulation for smaller polyhex graphs, corresponding to the carbon atom skeletons of polycyclic aromatic hydrocarbon molecules.⁷⁾ All the heptahexes were computer-generated according to the algorithm by Knop et al.^{8,9)} Thus those polyhex graphs having the so-called hexahelicene



skeleton are neglected. Namely all the polyhex graphs listed here have a planar structure. The graphs shown in the attached chart are the so-called dualist graph,¹⁰⁾ obtained by joining the centers of the component hexagons (Fig. 1).

The set of the non-adjacent numbers, $p(G, k)$, i. e., the coefficients of the Z -counting polynomial, $Q_G(x)$, and the topological index, Z_G ,^{11, 12)} are given in Table I (See also Chart).

$$Q_G(x) = \sum_{k=0}^m p(G, k)x^k$$

$$Z_G = Q_G(1).$$

The matching polynomial,¹³⁾ reference polynomial,¹⁴⁾ or acyclic polynomial,¹⁵⁾ $\alpha_G(x)$, can be obtained in terms of the $p(G, k)$ numbers as

$$\alpha_G(x) = \sum_{k=0}^m (-1)^k p(G, k)x^k,$$

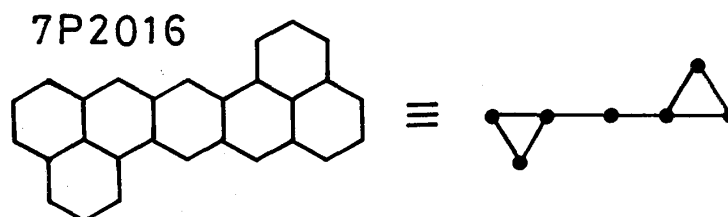


Table I : $Q_G = 1 + 34x + 509x^2 + 4424x^3 + \dots + 9x^{14}$

$K(G) = 9$ $Z_G = 2163812$

Table II : $P_G(x) = x^{28} - 34x^{26} + 509x^{24} - 4438x^{22} + \dots + 81$

$\tilde{Z}_G = 3064832$

Fig. 1. Relation between a polyhex graph and its dualist graph.
Direction for using Tables I and II is also given.

while the number of the perfect matching, or the Kekulé number, $K(G)$, is equal to $p(G, m)$.

The set of the coefficients, $\{a_k\}$, of the characteristic polynomial, $P_G(x)$,

$$P_G(x) = (-1)^N \det(A - xE) = \sum_{k=0}^{[N/2]} (-1)^k a_{N-2k} x^{N-2k}$$

together with the modified topological index, \tilde{Z}_G ,¹⁶⁾ the sum of the absolute values of the coefficients of the characteristic polynomial are given in Table II. The way how to read the tables is illustrated also in Fig. 1.

References

- [1] H. Hosoya: *Theor. Chim. Acta* (Berl.), **25** (1972), 215.
- [2] D. Cvetković, M. Doob and H. Sachs: "Spectra of Graphs. Theory and Applications", Academic Press, Berlin (1979).
- [3] N. Trinajstić: "Chemical Graph Theory", CRC Press, Boca Raton, Florida (1983).
- [4] I. Gutman, S. Petrović and B. Mohar: *Coll. Sci. Papers, Fac. Sci. Kragujevac*, **3** (1982), 43; **4** (1983), 189.
- [5] J.R. Dias: *Acc. Chem. Res.*, **18** (1985), 241.
- [6] K. Balasubramanian: *Chem. Rev.*, **85** (1985), 599.
- [7] T. Yamaguchi, M. Suzuki and H. Hosoya: *Natl. Sci. Rept. Ochanomizu Univ.*, **26** (1975), 39.
- [8] J.V. Knop, K. Szymanski, Ž. Jeričević and N. Trinajstić: *J. Comput. Chem.*, **4** (1983), 23.
- [9] J.V. Knop, W.R. Müller, K. Szymanski and N. Trinajstić: "Computer Generation of Certain Classes of Molecules", SKTH/Kemija u Industiji, Zagreb (1985).
- [10] A.T. Balaban: *Tetrahedron*, **25** (1969), 2949.
- [11] H. Hosoya: *Bull. Chem. Soc. Jpn.*, **44** (1971), 2332.
- [12] H. Hosoya: *Fibonacci Quart.*, **11** (1973), 255.
- [13] E.J. Farrell: *J. Combin. Theory*, **B27** (1979), 75.
- [14] J. Aihara: *J. Am. Chem. Soc.*, **98** (1976), 2750.
- [15] I. Gutman, M. Milun and N. Trinajstić: *J. Am. Chem. Soc.*, **99** (1979), 1692.
- [16] H. Hosoya, K. Hosoi and I. Gutman: *Theor. Chim. Acta*, **38** (1975), 37.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Z
7C0001	1	36	576	5406	33086	138878	409472	854470	1255749	1278230	874608	383416	99724	13500	736	8	5347896
7C0002	1	36	576	5407	33112	139168	411293	861573	1273671	1307796	906185	404643	108266	15385	926	13	5468051
7C0003	1	36	576	5408	33138	139458	413112	868644	1291387	1336667	936419	424339	115785	16898	1060	17	5582945
7C0004	1	36	576	5407	33112	139169	411312	861724	1274327	1309497	908872	407169	109592	15738	972	16	5477520
7C0005	1	36	576	5408	33138	139458	413115	868692	1291697	1337718	938458	426662	117325	17454	1148	20	5590906
7C0006	1	36	576	5408	33138	139458	413115	868692	1291697	1337718	938457	426656	117314	17448	1147	20	5590881
7C0007	1	36	576	5408	33137	139437	412929	867782	1288991	1332637	932362	421990	115060	16796	1056	17	5568215
7C0008	1	36	576	5409	33162	139703	414505	873500	1302182	1352192	950976	433392	119568	17878	1180	21	5644281
7C0009	1	36	576	5408	33138	139459	413131	868795	1292041	1338349	939033	426724	116972	17185	1090	19	5591957
7C0010	1	36	576	5409	33164	139748	414932	875732	1309218	1365943	967461	444967	123919	18633	1230	23	5700992
7C0011	1	36	576	5409	33164	139748	414935	875779	1309517	1366944	969378	447113	125300	19108	1302	25	5708335
7C0012	1	36	576	5409	33164	139748	414935	875779	1309516	1366933	969334	447034	125237	19088	1300	25	5708115
7C0013	1	36	576	5410	33187	139972	416140	879695	1317421	1376783	976710	450285	126099	19203	1292	24	5742834
7C0014	1	36	576	5409	33163	139727	414749	874870	1306822	1361913	963404	442618	123194	18531	1226	23	5686262
7C0015	1	36	576	5408	33138	139459	413134	868844	1292362	1339446	941165	429140	118547	17730	1169	22	5600177
7C0016	1	36	576	5407	33112	139169	411312	861725	1274339	1309557	909030	407398	109766	15796	976	17	5478217
7C0017	1	36	576	5408	33138	139459	413134	868843	1292354	1339429	941182	429249	118693	17816	1194	23	5600535
7C0018	1	36	576	5408	33138	139459	413134	868843	1292353	1339418	941138	429170	118630	17796	1192	23	5600315
7C0019	1	36	576	5408	33138	139459	413133	868828	1292261	1339123	940607	428625	118308	17681	1166	22	5598372
7C0020	1	36	576	5409	33163	139727	414752	874916	1307110	1362867	965222	444655	124512	18988	1296	25	5693255
7C0021	1	36	576	5409	33163	139727	414752	874916	1307109	1362857	965186	444599	124477	18981	1296	25	5693110
7C0022	1	36	576	5410	33188	139993	416329	880649	1320390	1382690	984276	456462	129244	20151	1436	30	5770861
7C0023	1	36	576	5409	33163	139727	414748	874856	1306743	1361682	963034	442305	123070	18511	1224	23	5685108
7C0024	1	36	576	5409	33162	139707	414583	874127	1304872	1358856	960608	441225	122872	18510	1226	23	5675793

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Z
7C0025	1	36	576	5408	33137	139438	412947	867919	1289566	1334088	934606	424062	116123	17063	1084	19	5576073
7C0026	1	36	576	5410	33187	139973	416157	879815	1317879	1377813	978101	451390	126608	19363	1327	26	5747662
7C0027	1	36	576	5409	33162	139705	414541	873771	1303294	1354905	854989	436901	121277	18323	1242	25	5658157
7C0028	1	36	576	5410	33187	139973	416158	879829	1317958	1378045	978479	451722	126745	19381	1326	26	5748852
7C0029	1	36	576	5409	33164	139749	414954	875930	1310168	1368593	971857	449240	126249	19292	1313	26	5716557
7C0030	1	36	576	5409	33164	139749	414953	875914	1310067	1368270	971299	448725	126010	19243	1310	26	5714752
7C0031	1	36	576	5410	33187	139974	416176	879965	1318521	1379436	980565	453565	127634	19590	1350	27	5756013
7C0032	1	36	576	5410	33190	140038	416753	882835	1327141	1395512	999019	466097	132315	20440	1412	29	5820804
7C0033	1	36	576	5409	33164	139749	414951	875882	1309861	1367575	969957	447203	125014	18902	1264	25	5709569
7C0034	1	36	576	5410	33190	140038	416756	882883	1327448	1396533	1000941	468194	133627	20879	1474	31	5828017
7C0035	1	36	576	5410	33190	140038	416755	882867	1327347	1396209	1000376	467662	133371	20823	1470	31	5826162
7C0036	1	36	576	5411	33212	140242	417794	886038	1333277	1402876	1004621	469018	133515	20799	1462	30	5848908
7C0037	1	36	576	5410	33189	140017	416570	881972	1324733	1391427	994839	463606	131507	20316	1406	29	5805634
7C0038	1	36	576	5410	33189	140017	416573	882018	1325018	1392349	996528	465393	132578	20649	1450	30	5811815
7C0039	1	36	576	5409	33164	139749	414954	875930	1310171	1368621	971961	449430	126421	19365	1330	27	5717145
7C0040	1	36	576	5410	33190	140038	416756	882882	1327437	1396480	1000800	467976	133432	20784	1457	30	5827285
7C0041	1	36	576	5410	33189	140017	416572	882003	1324929	1392083	996106	465050	132452	20635	1450	30	5810539
7C0042	1	36	576	5411	33214	140283	418150	887751	1338297	1412162	1015549	477161	137305	21821	1591	35	5889343
7C0043	1	36	576	5410	33190	140038	416755	882866	1327335	1396148	1000211	467412	133160	20728	1453	30	5825349
7C0044	1	36	576	5409	33164	139749	414953	875914	1310069	1368289	971372	448866	126149	19309	1326	27	5715209
7C0045	1	36	576	5411	33212	140242	417793	886025	1333211	1402710	1004410	468907	133525	20825	1466	30	5848380
7C0046	1	36	576	5411	33213	140262	417965	886859	1335718	1407549	1010445	473728	135931	21503	1549	33	5870779
7C0047	1	36	576	5411	33213	140262	417964	886844	1335629	1407281	1010010	473355	135775	21476	1548	33	5869414
7C0048	1	36	576	5411	33212	140243	417810	886145	1333667	1403721	1005740	469931	133977	20933	1477	30	5852910

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Z
7C0049	1	36	576	5410	33187	139974	416175	879951	1318442	1379204	980187	453233	127498	19574	1350	27	5754825
7C0050	1	36	576	5410	33189	140017	416569	881959	1324666	1391251	994592	463435	131466	20318	1406	29	5804920
7C0051	1	36	576	5411	33213	140262	417962	886813	1335434	1406631	1008755	471916	134815	21137	1500	32	5864494
7C0052	1	36	576	5410	33189	140017	416573	882020	1325041	1392456	996785	465736	132839	20759	1468	31	5812937
7C0053	1	36	576	5410	33189	140017	416572	882004	1324940	1392133	996228	465227	132611	20716	1466	31	5811157
7C0054	1	36	576	5411	33212	140242	417793	886025	1333211	1402710	1004410	468907	133524	20823	1467	30	5848378
7C0055	1	36	576	5409	33163	139728	414767	875006	1307386	1363314	965530	444541	124165	18780	1258	25	5693685
7C0056	1	36	576	5410	33188	139997	416404	881229	1322783	1388370	992043	462213	131185	20295	1406	29	5795165
7C0057	1	36	576	5408	33138	139460	413153	868994	1293007	1341096	943725	431486	119732	18032	1212	24	5609080
7C0058	1	36	576	5409	33164	139749	414957	875979	1310489	1369692	974002	451685	127851	19849	1394	29	5724862
7C0059	1	36	576	5409	33164	139749	414956	875963	1310388	1369368	973437	451153	127595	19793	1390	29	5723007
7C0060	1	36	576	5410	33188	139994	416347	880785	1320953	1384081	986361	458297	130110	20333	1450	31	5777953
7C0061	1	36	576	5409	33163	139728	414771	875067	1307763	1364536	967781	446939	125613	19241	1324	27	5701975
7C0062	1	36	576	5409	33163	139728	414770	875052	1307674	1364270	967359	446596	125487	19227	1324	27	5700699
7C0063	1	36	576	5408	33138	139460	413152	868978	1292905	1340764	943136	430922	119460	17976	1208	24	5607144
7C0064	1	36	576	5409	33164	139749	414955	875947	1310287	1369045	972880	450644	127367	19750	1388	29	5721227
7C0065	1	36	576	5410	33188	139997	416407	881276	1323080	1389353	993897	464252	132475	20731	1468	31	5802178
7C0066	1	36	576	5409	33163	139728	414770	875053	1307681	1364277	967307	446436	125317	19148	1305	26	5700233
7C0067	1	36	576	5410	33189	140017	416572	882006	1324961	1392217	996391	465390	132695	20735	1466	31	5811693
7C0068	1	36	576	5410	33188	139997	416406	881261	1322991	1389086	993468	463890	132324	20702	1466	31	5800833
7C0069	1	36	576	5409	33163	139728	414769	875038	1307593	1364020	966916	446142	125224	19141	1306	26	5699088
7C0070	1	36	576	5411	33213	140263	417981	886965	1336097	1408348	1011461	474493	136268	21611	1574	34	5874332
7C0071	1	36	576	5410	33189	140017	416571	881991	1324873	1391959	995993	465079	132585	20721	1466	31	5810498
7C0072	1	36	576	5411	33213	140263	417981	886964	1336085	1408291	1011326	474327	136164	21576	1569	34	5873817

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Z
7C0073	1	36	576	5410	33188	139995	416364	880905	1321409	1385093	987687	459281	130495	20424	1466	32	5782362
7C0074	1	36	576	5411	33213	140263	417982	886978	1336165	1408531	1011727	474687	136314	21596	1568	34	5875082
7C0075	1	36	576	5411	33213	140263	417982	886978	1336164	1408523	1011704	474660	136306	21601	1570	34	5875022
7C0076	1	36	576	5410	33188	139995	416364	880905	1321408	1385084	987656	459231	130459	20416	1466	32	5782227
7C0077	1	36	576	5410	33188	139996	416386	881096	1322259	1387177	990456	461023	130721	20214	1402	29	5789970
7C0078	1	36	576	5411	33212	140242	417795	886055	1333393	1403291	1005481	470090	134294	21075	1498	32	5852482
7C0079	1	36	576	5410	33189	140017	416569	881958	1324654	1391196	994469	463293	131383	20296	1404	29	5804480
7C0080	1	36	576	5410	33188	139996	416390	881154	1322600	1388226	992281	462850	131759	20528	1445	30	5796470
7C0081	1	36	576	5410	33188	139996	416389	881140	1322523	1388016	991987	462654	131710	20528	1445	30	5795629
7C0082	1	36	576	5411	33213	140262	417967	886887	1335880	1408050	1011343	474680	136520	21706	1586	35	5874153
7C0083	1	36	576	5409	33162	139708	414601	874264	1305447	1360306	962845	443279	123916	18774	1260	25	5683609
7C0084	1	36	576	5410	33188	139997	416403	881216	1322715	1388188	991784	462031	131134	20290	1406	29	5794404
7C0085	1	36	576	5411	33212	140243	417812	886175	1333850	1404311	1006833	471120	134728	21196	1523	33	5857060
7C0086	1	36	576	5411	33212	140243	417810	886144	1333655	1403664	1005596	469719	133811	20897	1490	31	5852296
7C0087	1	36	576	5410	33187	139975	416193	880085	1318979	1380466	981957	454673	128142	19745	1387	29	5760841
7C0088	1	36	576	5411	33212	140243	417810	886145	1333668	1403730	1005762	469935	133951	20940	1495	31	5852946
7C0089	1	36	576	5412	33236	140488	419204	891014	1344524	1419371	1020359	478859	137592	21848	1590	34	5914144
7C0090	1	36	576	5411	33213	140263	417978	886919	1335812	1407420	1009736	472629	135121	21238	1524	33	5867910
7C0091	1	36	576	5411	33213	140263	417979	886933	1335891	1407652	1010114	472961	135257	21254	1524	33	5869098
7C0092	1	36	576	5411	33212	140243	417813	886188	1333918	1404494	1007099	471316	134784	21196	1523	33	5857843
7C0093	1	36	576	5411	33212	140244	417828	886278	1334192	1404924	1007359	471160	134466	21049	1504	31	5858271
7C0094	1	36	576	5409	33162	139707	414577	874041	1304394	1357558	958845	440184	122811	18705	1302	28	5671336
7C0095	1	36	576	5412	33238	140528	419545	892634	1349235	1428066	1030647	486658	141334	22890	1729	40	5952569
7C0096	1	36	576	5411	33216	140327	418556	889804	1344523	1423784	1028692	485617	139972	22088	1577	34	5934214

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Z
7C0097	1	36	576	5411	33215	140306	418373	888940	1342104	1419653	1024420	483034	139118	21953	1570	34	5918744
7C0098	1	36	576	5412	33238	140531	419598	893021	1350738	1431380	1034681	488924	141414	22538	1644	36	5963768
7C0099	1	36	576	5412	33239	140551	419766	893795	1352882	1435069	1038646	491588	142539	22808	1669	37	5978614
7C0100	1	36	576	5411	33214	140286	418207	888196	1340143	1416550	1021532	481550	138754	21925	1570	34	5907985
7C0101	1	36	576	5411	33215	140306	418372	888927	1342036	1419468	1024142	482813	139040	21944	1569	34	5917890
7C0102	1	36	576	5412	33237	140512	419446	892353	1348973	1428488	1031730	487054	140688	22395	1640	35	5952576
7C0103	1	36	576	5412	33237	140511	419432	892275	1348755	1428184	1031599	487227	140930	22483	1644	36	5952338
7C0104	1	36	576	5411	33214	140285	418190	888076	1339686	1415530	1020173	480491	138299	21832	1565	34	5903399
7C0105	1	36	576	5412	33238	140532	419614	893128	1351127	1432216	1035769	489786	141835	22657	1657	36	5967620
7C0106	1	36	576	5412	33238	140531	419599	893037	1350841	1431729	1035372	489762	142018	22746	1667	37	5966602
7C0107	1	36	576	5411	33214	140286	418206	888184	1340085	1416405	1021334	481409	138708	21916	1569	34	5907374
7C0108	1	36	576	5412	33238	140531	419597	893008	1350671	1431205	1034439	488762	141382	22547	1647	36	5963088
7C0109	1	36	576	5412	33238	140531	419597	893008	1350672	1431214	1034470	488813	141424	22564	1648	36	5963240
7C0110	1	36	576	5411	33214	140285	418189	888064	1339630	1415403	1020037	480451	138332	21851	1566	34	5903080
7C0111	1	36	576	5412	33237	140511	419431	892263	1348700	1428066	1031492	487230	140997	22520	1650	36	5952158
7C0112	1	36	576	5412	33237	140511	419431	892263	1348699	1428057	1031461	487178	140951	22497	1644	36	5951990
7C0113	1	36	576	5413	33261	140757	420840	897222	1359828	1444121	1046305	495956	144327	23307	1736	38	6013724
7C0114	1	36	576	5412	33238	140530	419583	892931	1350465	1430957	1034440	489107	141754	22693	1664	37	5963424
7C0115	1	36	576	5413	33262	140776	420993	897904	1361675	1447276	1049767	498451	145518	23632	1777	41	6027098
7C0116	1	36	576	5413	33261	140756	420824	897116	1359451	1443340	1045341	495242	144002	23221	1726	38	6010344
7C0117	1	36	576	5411	33213	140265	418024	887333	1337737	1412483	1017413	479154	138012	21818	1565	34	5893075
7C0118	1	36	576	5412	33237	140511	419428	892221	1348461	1427351	1030269	486000	140283	22320	1635	35	5947776

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P1001	1	35	542	4899	28714	114674	319168	622546	844227	779117	471296	175813	36564	3528	102	3401226
7P1002	1	35	542	4900	28738	114919	320560	627390	854963	794462	485402	184007	39404	4030	135	3459488
7P1003	1	35	542	4900	28738	114920	320577	627509	855409	795433	486643	184909	39770	4126	146	3463658
7P1004	1	35	542	4900	28739	114940	320748	628320	857715	799395	490597	186997	40245	4134	138	3477446
7P1005	1	35	542	4901	28763	115185	322140	633163	868438	814676	504556	195034	43017	4626	171	3535248
7P1006	1	35	542	4901	28762	115165	321972	632390	866308	811061	500790	192681	42186	4498	166	3521458
7P1007	1	35	542	4900	28737	114900	320411	626762	853406	792099	483121	182508	38722	3856	120	3450120
7P1008	1	35	542	4900	28738	114920	320578	627522	855473	795579	486785	184913	39671	4049	132	3463838
7P1009	1	35	542	4900	28738	114920	320578	627522	855473	795579	486784	184906	39659	4048	135	3463820
7P1010	1	35	542	4901	28761	115146	321820	631724	864571	808321	498247	191372	41815	4417	155	3511828
7P1011	1	35	542	4901	28763	115186	322156	633268	868804	815405	505376	195505	43128	4645	173	3537888
7P1012	1	35	542	4901	28761	115146	321821	631737	864640	808513	498545	191626	41930	4450	160	3512808
7P1013	1	35	542	4901	28763	115185	322141	633179	868540	815010	505157	195623	43312	4693	176	3537258
7P1014	1	35	542	4900	28739	114940	320748	628320	857716	799406	490642	187081	40316	4159	141	3477686
7P1015	1	35	542	4901	28764	115206	322325	634049	870933	818835	508446	196761	43164	4540	158	3548660
7P1016	1	35	542	4902	28787	115430	323533	638016	879180	829846	517947	202085	45047	4898	184	3590433
7P1017	1	35	542	4900	28739	114941	320764	628425	858080	800117	491400	187441	40305	4102	132	3479924
7P1018	1	35	542	4900	28739	114941	320765	628439	858162	800374	491861	187915	40574	4180	142	3481570
7P1019	1	35	542	4901	28762	115165	321972	632391	866320	811115	500906	192796	42211	4470	161	3521748
7P1020	1	35	542	4900	28738	114920	320579	627534	855517	795594	486542	184380	39257	3934	123	3462596
7P1021	1	35	542	4901	28762	115166	321991	632535	866882	812322	502304	193574	42354	4455	156	3525980
7P1022	1	35	542	4901	28763	115186	322158	633295	868949	815802	505968	195979	43303	4648	168	3539698
7P1023	1	35	542	4901	28763	115186	322158	633295	868948	815793	505938	195933	43272	4644	171	3539580
7P1024	1	35	542	4902	28785	115392	323232	636723	875905	824877	513571	200035	44630	4884	184	3573698

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P1025	1	35	542	4902	28787	115431	323552	638163	879782	831264	519897	203610	45699	5052	196	3596913
7P1026	1	35	542	4902	28786	115410	323368	637284	877275	826873	515213	200683	44705	4893	188	3580158
7P1027	1	35	542	4902	28785	115391	323216	636617	875529	824105	512639	199380	44368	4836	182	3570528
7P1028	1	35	542	4901	28763	115186	322161	633332	869117	816130	506153	195754	42989	4545	161	3539770
7P1029	1	35	542	4902	28786	115411	323386	637417	877799	828067	516810	201897	45174	4952	189	3585368
7P1030	1	35	542	4901	28761	115147	321838	631855	865060	809298	499212	191680	41704	4359	153	3514546
7P1031	1	35	542	4900	28737	114901	320427	626869	853794	792926	484167	183263	39016	3922	126	3453626
7P1032	1	35	542	4901	28761	115146	321820	631725	864582	808369	498351	191485	41867	4420	153	3512158
7P1033	1	35	542	4901	28762	115167	322006	632628	867189	812899	502910	193894	42425	4469	158	3527986
7P1034	1	35	542	4901	28762	115166	321989	632509	866751	812004	501933	193413	42386	4505	165	3525062
7P1035	1	35	542	4900	28738	114921	320595	627642	855930	796598	488129	185922	40079	4146	144	3468322
7P1036	1	35	542	4901	28763	115187	322174	633400	869312	816505	506705	196332	43342	4651	172	3542022
7P1037	1	35	542	4901	28763	115187	322173	633386	869235	816293	506395	196088	43229	4617	167	3541012
7P1038	1	35	542	4901	28762	115167	322005	632617	867159	812960	503361	194723	43041	4643	171	3530088
7P1039	1	35	542	4901	28762	115166	321990	632523	866828	812215	502232	193615	42432	4498	162	3525902
7P1040	1	35	542	4902	28785	115392	323232	636724	875914	824907	513615	200058	44622	4869	180	3573778
7P1041	1	35	542	4902	28786	115412	323401	637509	878102	828659	517519	202402	45367	4991	190	3587818
7P1042	1	35	542	4902	28786	115412	323399	637484	877977	828342	517094	202116	45276	4967	185	3586518
7P1043	1	35	542	4902	28787	115431	323553	638175	879837	831381	520000	203598	45608	4987	189	3597026
7P1044	1	35	542	4901	28763	115186	322157	633283	868896	815698	505887	195970	43302	4644	171	3539436
7P1045	1	35	542	4902	28788	115451	323718	638908	881756	834429	522928	205259	46138	5072	194	3608121
7P1046	1	35	542	4903	28810	115654	324743	642006	887526	841053	527625	207472	46935	5253	207	3632765
7P1047	1	35	542	4902	28786	115412	323400	637498	878056	828572	517462	202439	45431	5011	191	3587738
7P1048	1	35	542	4901	28763	115186	322159	633311	869051	816135	506561	196545	43573	4711	176	3541650

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P1049	1	35	542	4901	28763	115186	322162	633347	869207	816405	506604	196139	43143	4566	161	3541162
7P1050	1	35	542	4900	28739	114941	320766	628455	858265	800716	492486	188539	40895	4254	148	3483682
7P1051	1	35	542	4901	28764	115206	322326	634065	871036	819177	509071	197385	43485	4614	164	3550772
7P1052	1	35	542	4902	28787	115429	323518	637922	878861	829217	517243	201695	44981	4907	184	3588224
7P1053	1	35	542	4901	28762	115166	321992	632550	866973	812609	502806	194055	42590	4508	160	3527650
7P1054	1	35	542	4901	28763	115186	322159	633311	869050	816126	506533	196512	43562	4705	172	3541558
7P1055	1	35	542	4902	28788	115452	323736	639042	882288	835646	524552	206498	46674	5208	204	3613568
7P1056	1	35	542	4901	28763	115186	332157	633278	868826	815319	504881	194606	42412	4404	149	3535460
7P1057	1	35	542	4901	28763	115187	322175	633414	869393	816750	507112	196683	43463	4650	171	3543240
7P1058	1	35	542	4901	28764	115207	322342	634169	871389	819842	509739	197667	43460	4572	158	3552788
7P1059	1	35	542	4902	28788	115451	323718	638903	881687	834060	521955	203937	45265	4834	172	3604250
7P1060	1	35	542	4902	28786	115412	323400	637492	877980	828189	516494	201162	44595	4772	172	3583934
7P1061	1	35	542	4902	28787	115431	323551	638148	879690	830961	519316	202957	45281	4906	180	3594688
7P1062	1	35	542	4902	28787	115431	323550	638134	879613	830750	519016	202749	45225	4910	184	3593829
7P1063	1	35	542	4903	28810	115655	324761	642135	887993	841936	528387	207531	46637	5117	191	3634634
7P1064	1	35	542	4901	28764	115207	322345	634214	871656	820655	511115	198980	44145	4743	171	3557474
7P1065	1	35	542	4901	28764	115207	322344	634199	871568	820395	510701	198625	43986	4708	168	3556144
7P1066	1	35	542	4901	28763	115187	322174	633400	869316	816538	506803	196446	43361	4615	164	3542246
7P1067	1	35	542	4902	28787	115431	323554	638186	879871	831355	519662	202930	45090	4839	175	3595360
7P1068	1	35	542	4901	28762	115167	322008	632655	867339	813336	503616	194506	42672	4500	160	3530200
7P1069	1	35	542	4901	28763	115186	322160	633322	869081	816076	506128	195764	43001	4547	159	3539666
7P1070	1	35	542	4901	28762	115166	321990	632523	866829	812221	502245	193623	42415	4469	156	3525878
7P1071	1	35	542	4901	28761	115147	321839	631868	865130	809496	499523	191943	41804	4362	152	3515504
7P1072	1	35	542	4901	28762	115166	321989	632509	866752	812010	501945	193415	42360	4476	161	3525024

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P1073	1	35	542	4901	28763	115186	322159	633308	869006	815883	505888	195648	43009	4565	162	3539056
7P1074	1	35	542	4902	28786	115413	323418	637628	878533	829493	518299	202599	45238	4932	187	3590006
7P1075	1	35	542	4902	28786	115411	323385	637403	877717	827806	516319	201353	44859	4887	186	3583592
7P1076	1	35	542	4902	28787	115432	323570	638295	880289	832353	521183	204364	45861	5044	194	3600852
7P1077	1	35	542	4902	28787	115432	323568	638268	880146	831977	520672	204021	45754	5029	193	3599327
7P1078	1	35	542	4902	28786	115412	323400	637498	878056	828573	517470	202462	45458	5021	192	3587808
7P1079	1	35	542	4902	28787	115432	323570	638293	880258	832176	520704	203706	45404	4894	178	3598882
7P1080	1	35	542	4901	28763	115187	322176	633424	869412	816649	506614	195867	42883	4478	152	3541084
7P1081	1	35	542	4902	28786	115412	323404	637549	878308	829173	518149	202724	45378	4951	184	3589498
7P1082	1	35	542	4902	28786	115412	323403	637536	878242	829009	517946	202613	45364	4964	189	3588944
7P1083	1	35	542	4901	28762	115167	322009	632668	867397	813435	503630	194375	42551	4464	155	3530092
7P1084	1	35	542	4902	28786	115411	323381	637347	877402	826891	514857	200084	44295	4771	175	3578880
7P1085	1	35	542	4902	28786	115411	323382	637361	877482	827131	515260	200454	44459	4795	175	3580176
7P1086	1	35	542	4903	28809	115636	324609	641469	886259	839222	525934	206387	46438	5126	196	3525566
7P1087	1	35	542	4902	28787	115432	323569	638279	880189	832029	520587	203725	45463	4910	180	3598630
7P1088	1	35	542	4902	28786	115412	323404	637547	878281	829028	517757	202167	44985	4837	176	3587860
7P1089	1	35	542	4903	28810	115655	324760	642124	887958	841948	528664	208091	47084	5259	207	3636041
7P1090	1	35	542	4902	28788	115452	323736	639039	882254	835490	524183	206017	46328	5084	194	3612045
7P1091	1	35	542	4902	28787	115432	323571	638306	880335	832442	521255	204356	45798	4999	189	3600950
7P1092	1	35	542	4902	28787	115432	323570	638293	880269	832277	521044	204222	45749	4979	184	3600286
7P1093	1	35	542	4902	28787	115433	323584	638375	880542	832876	521968	205183	46340	5156	199	3603923
7P1094	1	35	542	4903	28810	115655	324760	642124	887958	841947	528656	208067	47049	5233	200	3635940
7P1095	1	35	542	4902	28788	115452	323735	639025	882177	835278	523874	205780	46227	5052	188	3611056
7P1096	1	35	542	4902	28788	115453	323753	639159	882707	836479	525451	206957	46727	5182	201	3616337

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P1097	1	35	542	4902	28787	115433	323590	638450	880892	833608	522533	204976	45843	4961	181	3604734
7P1098	1	35	542	4902	28788	115452	323737	639050	882285	835446	523817	205353	45832	4936	178	3610354
7P1099	1	35	542	4903	28811	115675	324929	642907	890111	845492	531996	209647	47290	5205	194	3647738
7P1100	1	35	542	4902	28789	115472	323903	639795	884262	838639	526942	207153	46409	5030	184	3622058
7P1101	1	35	542	4902	28788	115452	323739	639077	882433	835867	524475	205907	46067	4982	181	3612448
7P1102	1	35	542	4903	28810	115657	324793	642347	888744	843467	530186	208697	47040	5208	200	3640630
7P1103	1	35	542	4903	28810	115656	324776	642226	888277	842408	528750	207546	46503	5068	185	3635686
7P1104	1	35	542	4903	28810	115656	324778	642253	888424	842820	529378	208054	46707	5107	188	3637656
7P1105	1	35	542	4903	28810	115656	324777	642240	888357	842647	529149	207923	46710	5136	194	3637080
7P1106	1	35	542	4902	28787	115433	323586	638402	880674	833150	522125	204961	46041	5063	194	3603896

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P2001	1	34	509	4423	24761	93722	244921	443392	550009	455680	241328	76082	12674	891	15	2148442
7P2002	1	34	509	4425	24806	94143	247049	449702	561123	466791	246698	76466	12070	705	0	2184522
7P2003	1	34	509	4424	24784	93940	246026	446626	555445	460368	242317	74694	11670	670	0	2161508
7P2004	1	34	509	4424	24784	93945	246111	447228	557754	465565	249234	79895	13656	993	17	2184150
7P2005	1	34	509	4424	24784	93945	246111	447229	557766	465620	249357	80037	13739	1015	19	2184590
7P2006	1	34	509	4424	24785	93965	246280	448006	559852	468897	252252	81394	14079	1063	21	2195562
7P2007	1	34	509	4424	24785	93965	246281	448021	559940	469153	252637	81678	14170	1073	21	2196692
7P2008	1	34	509	4425	24806	94150	247168	450535	564234	473499	255138	82452	14287	1081	21	2212340
7P2009	1	34	509	4424	24784	93946	246127	447326	558037	465930	249328	79726	13571	998	21	2184762
7P2010	1	34	509	4425	24806	94148	247132	450269	563186	471113	251962	80068	13369	935	15	2201972
7P2011	1	34	509	4425	24807	94167	247283	450923	564876	473806	254621	81668	13922	1029	21	2212092
7P2012	1	34	509	4425	24807	94169	247317	451161	565766	475728	257039	83372	14530	1115	23	2219996
7P2013	1	34	509	4426	24828	94352	248174	453488	569417	478724	257773	82762	14051	998	15	2229552
7P2014	1	34	509	4425	24807	94164	247235	450609	563788	471646	252145	80095	13404	941	15	2203818
7P2015	1	34	509	4425	24806	94144	247065	449805	561466	467420	247317	76753	12112	705	0	2186562
7P2016	1	34	509	4424	24784	93940	246027	446642	555549	460720	242979	75382	12046	766	9	2163812
7P2017	1	34	509	4425	24805	94126	246932	449282	560278	465827	246057	76161	11950	685	0	2181072
7P2018	1	34	509	4425	24806	94144	247066	449819	561544	467639	247641	76996	12195	713	0	2187532
7P2019	1	34	509	4425	24808	94188	247470	451841	567582	478702	259964	84987	14953	1144	22	2230630
7P2020	1	34	509	4424	24785	93966	246296	448110	560206	469568	252935	81707	14105	1055	21	2197722
7P2021	1	34	509	4425	24808	94188	247471	451852	567621	478735	259885	84835	14893	1147	24	2230428
7P2022	1	34	509	4425	24807	94168	247305	451112	565712	475881	257539	83879	14711	1125	22	2221230
7P2023	1	34	509	4426	24829	94373	248360	454394	572075	483559	263178	86310	15290	1188	24	2248550
7P2024	1	34	509	4425	24807	94164	247234	450587	563608	470927	250627	78409	12496	740	0	2198568

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P2025	1	34	509	4425	24807	94170	247335	451287	566203	476512	257704	83528	14452	1084	23	2222074
7P2026	1	34	509	4425	24808	94188	247470	451842	567594	478756	260080	85112	15019	1159	23	2231020
7P2027	1	34	509	4424	24784	93946	246130	447369	558278	466603	250320	80481	13843	1035	21	2187778
7P2028	1	34	509	4425	24807	94168	247305	451113	565723	475928	257638	83987	14770	1139	23	2221570
7P2029	1	34	509	4426	24828	94354	248212	453780	570602	481482	261493	85554	15111	1170	24	2241580
7P2030	1	34	509	4425	24806	94145	247085	449964	562115	468891	249195	78084	12634	815	9	2192712
7P2031	1	34	509	4425	24808	94189	247487	451954	567956	479349	260525	85215	15024	1174	27	2232677
7P2032	1	34	509	4426	24829	94374	248378	454522	572536	484456	264113	86818	15457	1230	27	2251710
7P2033	1	34	509	4426	24829	94372	248342	454256	571486	482054	260891	84376	14507	1078	21	2241182
7P2034	1	34	509	4426	24830	94390	248478	454818	572876	484178	262900	85526	14878	1134	24	2249002
7P2035	1	34	509	4426	24830	94392	248512	455058	573788	486196	265526	87462	15614	1250	28	2257626
7P2036	1	34	509	4425	24808	94189	247490	451990	568120	479700	260873	85331	14994	1154	24	2233642
7P2037	1	34	509	4425	24809	94208	247637	452593	569549	481700	262500	86061	15155	1167	24	2240372
7P2038	1	34	509	4425	24807	94170	247341	451367	566624	477632	259312	84764	14924	1154	24	2227088
7P2039	1	34	509	4426	24830	94391	248498	454978	573546	485780	265133	87291	15588	1240	27	2256272
7P2040	1	34	509	4426	24829	94374	248377	454509	572466	484251	263754	86442	15247	1182	25	2250426
7P2041	1	34	509	4426	24830	94393	248528	455162	574139	486848	266175	87770	15663	1245	27	2259750
7P2042	1	34	509	4426	24829	94375	248392	454599	572744	484728	264219	86701	15323	1191	25	2252096
7P2043	1	34	509	4425	24806	94151	247184	450640	564600	474229	255966	82945	14417	1096	23	2215026
7P2044	1	34	509	4425	24807	94170	247333	451266	566132	476459	257873	83874	14660	1128	25	2222696
7P2045	1	34	509	4426	24830	94392	248508	455006	573527	485552	264705	86932	15441	1226	29	2255118
7P2046	1	34	509	4426	24828	94353	248190	453591	569764	479385	258487	83175	14161	1008	16	2231928
7P2047	1	34	509	4426	24829	94371	248325	454142	571107	481411	260395	84282	14534	1072	20	2239458
7P2048	1	34	509	4425	24806	94146	247102	450083	562566	469900	250539	79096	13013	872	12	2197104

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Z
7P2049	1	34	509	4426	24829	94372	248343	454270	571574	482358	261476	84964	14772	1120	24	2243072
7P2050	1	34	509	4427	24852	94596	249551	458238	579820	493301	270668	89720	16177	1310	30	2283234
7P2051	1	34	509	4426	24829	94372	248341	454246	571458	482067	261070	84651	14645	1092	21	2241762
7P2052	1	34	509	4426	24828	94352	248176	453512	569532	478998	258101	82934	14073	992	16	2230484
7P2053	1	34	509	4426	24829	94371	248326	454154	571163	481539	260544	84368	14558	1072	20	2239914
7P2054	1	34	509	4425	24807	94165	247252	450725	564197	472439	252967	80493	13464	941	15	2206434
7P2055	1	34	509	4426	24830	94390	248476	454797	572805	484123	263059	85850	15055	1158	25	2249538
7P2056	1	34	509	4426	24830	94390	248476	454796	572795	484086	262999	85814	15055	1158	25	2249394
7P2057	1	34	509	4426	24830	94393	248525	455122	573930	486302	265415	87199	15427	1202	26	2257341
7P2058	1	34	509	4426	24830	94393	248526	455134	573987	486434	265563	87268	15438	1202	26	2257771
7P2059	1	34	509	4426	24830	94392	248508	455010	573569	485722	265037	87250	15571	1234	27	2256120
7P2060	1	34	509	4425	24807	94165	247251	450711	564119	472219	252636	80232	13355	912	12	2205388
7P2061	1	34	509	4426	24830	94391	248492	454896	573091	484462	262999	85386	14745	1099	21	2249382
7P2062	1	34	509	4425	24808	94184	247401	451346	565661	474329	254071	80486	13206	866	9	2211336
7P2063	1	34	509	4426	24831	94410	248642	455536	574703	486933	265311	86683	15151	1158	24	2258352
7P2064	1	34	509	4426	24831	94412	248676	455774	575595	488873	267791	88487	15833	1266	28	2266536
7P2065	1	34	509	4426	24831	94412	248677	455784	575623	488857	267587	88142	15617	1221	28	2265749
7P2066	1	34	509	4427	24853	94615	249702	458887	581448	495696	272628	90495	16277	1310	31	2290913
7P2067	1	34	509	4426	24830	94394	248546	455285	574549	487543	266712	87854	15578	1220	28	2261509
7P2068	1	34	509	4427	24852	94596	249554	458271	579950	493505	270709	89526	16021	1273	29	2283257

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Z
7P3001	1	33	477	3978	21221	75880	185311	309171	346924	253338	113788	28584	3382	128	1342216
7P3002	1	33	477	3979	21243	76081	186304	312070	352079	258943	117493	30031	3659	143	1362536
7P3003	1	33	477	3979	21243	76082	186323	312205	352542	259750	118171	30272	3707	151	1364936
7P3004	1	33	477	3979	21243	76079	186274	311881	351423	257586	115845	28970	3377	120	1357288
7P3005	1	33	477	3978	21221	75881	185328	309288	347342	254166	114693	29100	3516	140	1345164
7P3006	1	33	477	3980	21264	76266	187195	314634	356607	263799	120518	31040	3826	152	1379792
7P3007	1	33	477	3979	21243	76082	186321	312187	352497	259770	118389	30528	3785	154	1365446
7P3008	1	33	477	3980	21265	76283	187312	315056	357473	264839	121265	31368	3899	161	1383412
7P3009	1	33	477	3979	21244	76101	186470	312805	353939	261624	119572	30818	3806	157	1371026
7P3010	1	33	477	3980	21265	76284	187329	315171	357872	265599	122054	31790	4006	171	1386032
7P3011	1	33	477	3980	21266	76302	187463	315703	359082	267176	123164	32147	4039	171	1391004
7P3012	1	33	477	3979	21243	76083	186339	312309	352894	260412	118857	30638	3792	157	1367214
7P3013	1	33	477	3979	21244	76099	186441	312636	353427	260756	118754	30419	3720	150	1368136
7P3014	1	33	477	3979	21244	76102	186487	312921	354345	262398	120365	31227	3897	163	1373639
7P3015	1	33	477	3979	21243	76083	186337	312291	352850	260438	119086	30902	3875	161	1367756
7P3016	1	33	477	3979	21243	76083	186333	312235	352543	259596	117874	30038	3627	144	1364206
7P3017	1	33	477	3980	21265	76285	187346	315281	358215	266127	122398	31812	3968	164	1387352
7P3018	1	33	477	3980	21266	76303	187479	315804	359404	267724	123656	32381	4106	178	1392792
7P3019	1	33	477	3980	21265	76285	187343	315250	358098	265938	122305	31876	4029	172	1387052
7P3020	1	33	477	3980	21265	76285	187344	315254	358073	265752	121871	31438	3857	156	1385786
7P3021	1	33	477	3981	21286	76468	188204	317632	362057	269827	124459	32491	4100	176	1401192
7P3022	1	33	477	3980	21265	76285	187344	315257	358101	265851	122034	31562	3896	160	1386246
7P3023	1	33	477	3980	21265	76283	187314	315071	357483	264699	120750	30838	3720	146	1382030
7P3024	1	33	477	3981	21287	76487	188354	318266	363599	271991	126131	33137	4215	185	1408144
7P3025	1	33	477	3981	21287	76485	188322	318058	362889	270623	124647	32289	4001	171	1403264

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Z
7P4001	1	32	446	3563	18066	60814	138123	210911	211949	134451	50187	9782	788	14	839127
7P4002	1	32	446	3563	18065	60795	137970	210239	210214	131789	47837	8686	563	0	830200
7P4003	1	32	446	3563	18066	60815	138139	211012	212269	134988	50653	9978	824	16	840802
7P4004	1	32	446	3564	18087	60997	138983	213285	215885	138309	52320	10401	878	19	853207
7P4005	1	32	446	3564	18087	61001	139044	213650	216978	140035	53706	10902	938	20	858404
7P4006	1	32	446	3564	18088	61018	139160	214059	217779	140915	54242	11080	968	22	861374
7P4007	1	32	446	3564	18088	61015	139116	213798	216975	139548	52987	10515	871	18	856974
7P4008	1	32	446	3564	18089	61034	139263	214394	218338	141320	54256	10976	941	18	862672
7P4009	1	32	446	3565	18109	61199	139991	216267	221241	144071	55865	11539	1035	25	873386
7P4010	1	32	446	3565	18109	61199	139989	216245	221147	143877	55667	11445	1017	23	872762

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Z
7P5001	1	31	416	3176	15248	48034	100557	138703	122458	65528	19318	2632	110	516212
7P5002	1	31	416	3177	15268	48198	101267	140449	124908	67407	20032	2740	116	524010
7P5003	1	31	416	3177	15269	48217	101414	141039	126215	68991	21020	3017	140	528947

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Z
7P6001	1	30	387	2818	12783	37620	72585	90792	71256	32968	8016	816	20	330092

No.	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	\tilde{Z}
7C0001	1	36	576	5420	33458	143124	436832	964516	1544185	1777496	1440624	791168	275252	53536	4432	64	7470720
7C0002	1	36	576	5421	33484	143418	438749	972563	1567117	1822922	1503327	850385	311808	66975	6826	169	7723777
7C0003	1	36	576	5422	33510	143712	440660	980510	1589359	1865751	1560181	901539	341759	77520	8732	289	7949557
7C0004	1	36	576	5421	33484	143419	438764	972650	1567363	1823255	1503476	850415	312216	67708	7280	256	7726320
7C0005	1	36	576	5422	33510	143712	440667	980626	1590161	1868802	1567210	911644	350713	82136	9940	400	7985556
7C0006	1	36	576	5422	33510	143712	440667	980626	1590161	1868802	1567209	911638	350698	82118	9931	400	7985507
7C0007	1	36	576	5422	33509	143691	440473	979574	1586429	1859753	1552088	894526	338132	76578	8660	289	7919737
7C0008	1	36	576	5423	33534	143969	442293	987348	1609056	1905310	1615338	953880	374224	89708	11092	441	8172229
7C0009	1	36	576	5422	33510	143713	440675	980597	1589595	1865993	1559981	900836	341262	77617	8974	361	7949149
7C0010	1	36	576	5423	33536	144006	442572	988476	1611744	1909179	1618613	955415	374759	90171	11434	529	8186470
7C0011	1	36	576	5423	33536	144006	442579	988589	1612515	1912086	1625248	964839	382980	94330	12500	625	8219869
7C0012	1	36	576	5423	33536	144006	442579	988589	1612514	1912075	1625200	964730	382843	94240	12476	625	8219449
7C0013	1	36	576	5424	33559	144242	444012	994285	1627907	1940557	1660812	993807	397309	97979	12730	576	8353812
7C0014	1	36	576	5423	33535	143985	442385	987540	1608814	1903181	1610520	948402	371132	89229	11362	529	8156650
7C0015	1	36	576	5422	33510	143713	440682	980716	1590432	1869210	1567429	911560	350771	82534	10273	484	7987349
7C0016	1	36	576	5421	33484	143419	438764	972651	1567363	1823199	1503174	849690	311310	67160	7192	289	7723729
7C0017	1	36	576	5422	33510	143713	440682	980713	1590408	1869147	1567418	911833	351379	83126	10544	529	7989037
7C0018	1	36	576	5422	33510	143713	440682	980713	1590407	1869136	1567370	911724	351242	83036	10520	529	7988617
7C0019	1	36	576	5422	33510	143713	440681	980700	1590327	1868835	1566627	910511	349964	82213	10228	484	7983828
7C0020	1	36	576	5423	33535	143985	442392	987652	1609574	1906033	1616994	957529	379008	93154	12356	625	8188873
7C0021	1	36	576	5423	33535	143985	442392	987652	1609573	1906023	1616954	957447	378919	93109	12350	625	8188600
7C0022	1	36	576	5424	33560	144263	444213	995441	1632306	1952026	1681410	1018950	417514	108059	15520	900	8450199
7C0023	1	36	576	5423	33535	143985	442384	987530	1608779	1903134	1610512	948403	371044	89105	11314	529	8156290
7C0024	1	36	576	5423	33534	143965	442215	986731	1606434	1898688	1605072	944295	369352	88850	11332	529	8137033

No.	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7C0025	1	36	576	5422	33509	143692	440487	979651	1586630	1859948	1551880	893824	337547	76551	8854	361	7918969
7C0026	1	36	576	5424	33559	144243	444025	994365	1628235	1941531	1662863	996766	400152	99725	13355	676	8365532
7C0027	1	36	576	5423	33534	143971	442321	987515	1609624	1906571	1617387	956579	377113	91911	12074	625	8185261
7C0028	1	36	576	5424	33559	144243	444026	994375	1628270	1941571	1662805	996538	399879	99581	13328	676	8364888
7C0029	1	36	576	5423	33536	144007	442594	988678	1612776	1912457	1625405	964702	382975	94606	12721	676	8221169
7C0030	1	36	576	5423	33536	144007	442593	988662	1612671	1912082	1624603	963653	382168	94285	12676	676	8217648
7C0031	1	36	576	5424	33559	144244	444040	994451	1628467	1941802	1662879	996599	400272	100126	13616	729	8366821
7C0032	1	36	576	5424	33562	144300	444485	996457	1634241	1953110	1678457	1011783	410475	104554	14708	841	8433010
7C0033	1	36	576	5423	33536	144007	442587	988562	1611981	1909485	1618737	955461	375190	90886	11876	625	8188969
7C0034	1	36	576	5424	33562	144300	444492	996573	1635036	1956087	1685173	1021214	418659	108741	15838	961	8466673
7C0035	1	36	576	5424	33562	144300	444491	996557	1634931	1955711	1684362	1020132	417789	108357	15766	961	8462956
7C0036	1	36	576	5425	33584	144516	445746	1001328	1647237	1977314	1709623	1038800	425517	109525	15560	900	8555688
7C0037	1	36	576	5424	33561	144279	444298	995520	1631297	1947031	1670111	1004306	406347	103318	14564	841	8401510
7C0038	1	36	576	5424	33561	144279	444305	995632	1632050	1949803	1676218	1012561	413078	106429	15276	900	8430129
7C0039	1	36	576	5423	33536	144007	442594	988678	1612787	1912555	1625771	965452	383899	95299	13014	729	8224357
7C0040	1	36	576	5424	33562	144300	444492	996570	1635005	1955936	1684716	1020302	417488	107836	15465	900	8462609
7C0041	1	36	576	5424	33561	144279	444304	995617	1631957	1949493	1675614	1011864	412622	106218	15260	900	8427789
7C0042	1	36	576	5425	33586	144557	446126	1003423	1654811	1995972	1741221	1075153	452997	122321	18795	1225	8696225
7C0043	1	36	576	5424	33562	144300	444491	996554	1634899	1955556	1683907	1019250	416668	107484	15401	900	8459009
7C0044	1	36	576	5423	33536	144007	442593	988662	1612681	1912175	1624962	964400	383079	94947	12950	729	8220757
7C0045	1	36	576	5425	33584	144516	445745	1001319	1647215	1977340	1709850	1039267	425985	109761	15608	900	8557128
7C0046	1	36	576	5425	33585	144536	445933	1002395	1651280	1987771	1728129	1060866	442615	117563	17563	1089	8639363
7C0047	1	36	576	5425	33585	144536	445932	1002380	1651187	1987459	1727508	1060119	442093	117374	17536	1089	8636836
7C0048	1	36	576	5425	33584	144517	445762	1001447	1647775	1978901	1712710	1042693	428555	110847	15803	900	8569532

No.	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7C0049	1	36	576	5424	33559	144244	444039	994441	1628432	1941758	1662901	996711	400376	100158	13616	729	8367001
7C0050	1	36	576	5424	33561	144279	444297	995511	1631276	1947065	1670356	1004771	406760	103488	14588	841	8402830
7C0051	1	36	576	5425	33585	144536	445926	1002283	1650530	1985023	1722087	1052666	435837	114343	16794	1024	8610672
7C0052	1	36	576	5424	33561	144279	444305	995636	1632095	1950034	1676919	1013904	414687	107565	15694	961	8435677
7C0053	1	36	576	5424	33561	144279	444304	995620	1631990	1949659	1676116	1012849	413865	107226	15640	961	8432107
7C0054	1	36	576	5425	33584	144516	445745	1001319	1647215	1977344	1709886	1039383	426154	109873	15635	900	8557592
7C0055	1	36	576	5423	33535	143986	442399	987616	1609016	1903440	1610636	948449	371475	89820	11756	625	8158789
7C0056	1	36	576	5424	33560	144259	444128	994711	1628917	1942538	1664663	1000199	404567	102939	14534	841	8381893
7C0057	1	36	576	5422	33510	143714	440697	980802	1590679	1869606	1567897	912332	352104	83872	10896	576	7992720
7C0058	1	36	576	5423	33536	144007	442601	988797	1613613	1915676	1632874	975515	392683	99771	14182	841	8260132
7C0059	1	36	576	5423	33536	144007	442600	988781	1613508	1915300	1632063	974433	391813	99387	14110	841	8256415
7C0060	1	36	576	5424	33560	144264	444227	995517	1632499	1952211	1681281	1018577	417444	108385	15786	961	8450749
7C0061	1	36	576	5423	33535	143986	442407	987741	1609843	1906476	1617425	957975	379771	94063	12870	729	8192857
7C0062	1	36	576	5423	33535	143986	442406	987726	1609750	1906166	1616821	957278	379315	93915	12854	729	8190517
7C0063	1	36	576	5422	33510	143714	440696	980786	1590573	1869226	1567088	911280	351284	83520	10832	576	7989120
7C0064	1	36	576	5423	33536	144007	442599	988765	1613403	1914925	1631260	973378	390991	99048	14056	841	8252845
7C0065	1	36	576	5424	33560	144259	444135	994826	1629702	1945471	1671269	1009462	412595	107045	15646	961	8414968
7C0066	1	36	576	5423	33535	143986	442406	987731	1609797	1906331	1617051	957226	378759	93246	12529	676	8189309
7C0067	1	36	576	5424	33561	144279	444304	995626	1632057	1949961	1676819	1013738	414443	107381	15646	961	8434813
7C0068	1	36	576	5424	33560	144259	444134	994811	1629609	1945156	1670628	1008660	411996	106802	15604	961	8412217
7C0069	1	36	576	5423	33535	143986	442405	987716	1609705	1906026	1616454	956532	378316	93129	12532	676	8187048
7C0070	1	36	576	5425	33585	144537	445945	1002463	1651541	1988524	1729715	1063181	444862	118935	18032	1156	8648514
7C0071	1	36	576	5424	33561	144279	444303	995611	1631965	1949655	1676213	1013011	413937	107201	15622	961	8432356
7C0072	1	36	576	5425	33585	144537	445945	1002462	1651529	1988459	1729514	1062805	444442	118680	17969	1156	8647121

No.	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	\tilde{Z}
7C0073	1	36	576	5424	33560	144265	444240	995597	1632821	1953137	1683171	1021229	419909	109822	16256	1024	8461068
7C0074	1	36	576	5425	33585	144537	445946	1002472	1651567	1988525	1729553	1062775	444400	118680	17978	1156	8647212
7C0075	1	36	576	5425	33585	144537	445946	1002472	1651566	1988521	1729554	1062806	444466	118737	17996	1156	8647380
7C0076	1	36	576	5424	33560	144265	444240	995597	1632820	1953132	1683164	1021233	419927	109834	16256	1024	8461089
7C0077	1	36	576	5424	33560	144258	444110	994574	1628331	1940975	1661962	997185	402495	102162	14420	841	8370910
7C0078	1	36	576	5425	33584	144516	445755	1001463	1648095	1980355	1716249	1047974	433524	113713	16722	1024	8589012
7C0079	1	36	576	5424	33561	144279	444297	995510	1631262	1946984	1670103	1004307	406259	103194	14516	841	8401150
7C0080	1	36	576	5424	33560	144258	444118	994694	1629096	1943680	1667761	1004910	408779	105094	15105	900	8397992
7C0081	1	36	576	5424	33560	144258	444117	994680	1629015	1943430	1667319	1004466	408546	105042	15101	900	8396471
7C0082	1	36	576	5425	33585	144536	445939	1002485	1651856	1989840	1732727	1067416	448582	120902	18600	1225	8663731
7C0083	1	36	576	5423	33534	143966	442229	986808	1606643	1898964	1605205	944361	369752	89522	11764	625	8139409
7C0084	1	36	576	5424	33560	144259	444127	994702	1628889	1942508	1664672	1000219	404536	102896	14524	841	8381770
7C0085	1	36	576	5425	33584	144517	445768	1001543	1648418	1981301	1718251	1050910	436354	115380	17249	1089	8600402
7C0086	1	36	576	5425	33584	144517	445758	1001398	1647525	1978224	1711704	1042001	428639	111323	16098	961	8567770
7C0087	1	36	576	5424	33559	144245	444053	994531	1628799	1942832	1665211	1000241	403992	102457	14415	841	8381213
7C0088	1	36	576	5425	33584	144517	445758	1001399	1647538	1978294	1711912	1042373	429041	111566	16161	961	8569142
7C0089	1	36	576	5426	33608	144774	447388	1008192	1666956	2016903	1765127	1092305	459800	123212	18548	1156	8784008
7C0090	1	36	576	5425	33585	144537	445938	1002353	1650818	1985918	1724056	1055553	438551	115902	17288	1089	8621626
7C0091	1	36	576	5425	33585	144537	445939	1002363	1650853	1985962	1724034	1055441	438447	115870	17288	1089	8621446
7C0092	1	36	576	5425	33584	144517	445769	1001552	1648446	1981328	1718219	1050824	436298	115372	17249	1089	8600285
7C0093	1	36	576	5425	33584	144518	445776	1001536	1648126	1979878	1714701	1045580	431348	112493	16314	961	8580853
7C0094	1	36	576	5423	33534	143973	442349	987681	1610196	1907944	1620015	960654	381697	95145	13272	784	8203280
7C0095	1	36	576	5426	33610	144814	447761	1010292	1674723	2036406	1798667	1131454	489958	137716	22449	1600	8935489
7C0096	1	36	576	5425	33588	144593	446384	1004368	1656611	1997168	1739260	1069895	447716	119584	18089	1156	8684450

No.	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7C0097	1	36	576	5425	33587	144572	446197	1003430	1653656	1991035	1730762	1062154	443306	118177	17900	1156	8651970
7C0098	1	36	576	5426	33610	144809	447646	1009255	1669722	2021850	1771681	1099056	465120	126148	19520	1296	8815752
7C0099	1	36	576	5426	33611	144829	447826	1010207	1672980	2029375	1783584	1111852	474153	130034	20397	1369	8866256
7C0100	1	36	576	5425	33586	144552	446027	1002620	1651263	1986472	1725112	1057712	441214	117657	17852	1156	8631261
7C0101	1	36	576	5425	33587	144572	446196	1003421	1653632	1991042	1730906	1062419	443500	118224	17897	1156	8652590
7C0102	1	36	576	5426	33609	144790	447482	1008421	1666989	2015856	1762762	1090074	459100	123561	18870	1225	8778778
7C0103	1	36	576	5426	33609	144789	447476	1008443	1667303	2017156	1765701	1094169	462710	125515	19454	1296	8793660
7C0104	1	36	576	5425	33586	144551	446010	1002492	1650702	1984912	1722305	1054503	439007	116842	17729	1156	8619833
7C0105	1	36	576	5426	33610	144810	447662	1009374	1670257	2023410	1774663	1102724	467879	127281	19709	1296	8828714
7C0106	1	36	576	5426	33610	144809	447655	1009387	1670545	2024707	1777746	1107160	471840	129404	20325	1369	8844596
7C0107	1	36	576	5425	33586	144552	446026	1002612	1651245	1986485	1725222	1057867	441276	117632	17833	1156	8631530
7C0108	1	36	576	5426	33610	144809	447645	1009246	1669697	2021853	1771839	1099414	465478	126307	19541	1296	8816774
7C0109	1	36	576	5426	33610	144809	447645	1009246	1669700	2021876	1771908	1099523	465588	126384	19568	1296	8817192
7C0110	1	36	576	5425	33586	144551	446009	1002484	1650690	1984979	1722613	1055033	439454	117021	17756	1156	8621370
7C0111	1	36	576	5426	33609	144789	447475	1008435	1667290	2017220	1766032	1094824	463377	125854	19520	1296	8795760
7C0112	1	36	576	5426	33609	144789	447475	1008435	1667287	2017189	1765895	1094508	462989	125619	19466	1296	8794596
7C0113	1	36	576	5427	33633	145047	449112	1015218	1686458	2054731	1816733	1141290	491181	135995	21494	1444	8998376
7C0114	1	36	576	5426	33610	144808	447639	1009269	1670025	2023243	1775090	1104115	469738	128615	20202	1369	8833762
7C0115	1	36	576	5427	33634	145066	449285	1016178	1689951	2063352	1831391	1158427	504646	142738	23421	1681	9065810
7C0116	1	36	576	5427	33633	145046	449096	1015100	1685937	2053244	1813933	1137852	488556	134879	21296	1444	8986056
7C0117	1	36	576	5425	33585	144531	445840	1001683	1648321	1980409	1716817	1050314	437138	116418	17693	1156	8599943
7C0118	1	36	576	5426	33609	144789	447464	1008285	1666413	2014333	1760145	1087158	457087	122796	18753	1225	8768096

No.	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	\sum
7P1001	1	35	542	4913	29070	118544	342798	712070	1063543	1130163	833604	407649	121450	18530	896	4783808
7P1002	1	35	542	4914	29094	118797	344342	718118	1079489	1159040	869548	437779	137584	23436	1519	4924238
7P1003	1	35	542	4914	29094	118798	344355	718189	1079709	1159515	870409	439099	139022	24346	1764	4929792
7P1004	1	35	542	4914	29095	118814	344470	718698	1081265	1162835	875119	443169	140809	24506	1670	4945942
7P1005	1	35	542	4915	29119	119067	346014	724747	1097226	1191802	911354	473856	157579	29814	2401	5088472
7P1006	1	35	542	4915	29118	119047	345836	723824	1094156	1185013	901340	464233	151896	27994	2172	5050122
7P1007	1	35	542	4914	29093	118778	344181	717302	1076752	1152767	859753	427652	131062	21128	1192	4885152
7P1008	1	35	542	4914	29094	118798	344356	718192	1079667	1159159	869169	436735	136453	22851	1402	4921368
7P1009	1	35	542	4914	29094	118798	344356	718192	1079671	1159207	869392	437248	137071	23222	1489	4923232
7P1010	1	35	542	4915	29117	119032	345738	723436	1093067	1182691	897623	460034	148815	26693	1933	5033672
7P1011	1	35	542	4915	29119	119068	346024	724776	1097190	1191379	910220	472295	156376	29323	2319	5083582
7P1012	1	35	542	4915	29117	119032	345739	723445	1093104	1182795	897867	460490	149390	27104	2056	5035632
7P1013	1	35	542	4915	29119	119067	346015	724763	1097332	1192188	912203	475011	158522	30231	2476	5092420
7P1014	1	35	542	4914	29095	118814	344470	718698	1081266	1162846	875168	443283	140956	24605	1697	4946390
7P1015	1	35	542	4915	29120	119084	346135	725219	1098309	1193179	911900	472873	155986	28898	2210	5088406
7P1016	1	35	542	4916	29143	119316	347489	730294	1111140	1215560	938941	495143	167917	32634	2726	5195797
7P1017	1	35	542	4914	29095	118815	344480	718717	1081114	1161857	872538	439415	137675	23098	1406	4933702
7P1018	1	35	542	4914	29095	118815	344483	718759	1081374	1162792	874675	442579	140614	24650	1760	4945088
7P1019	1	35	542	4915	29118	119047	345836	723817	1094082	1184679	900504	462974	150747	27402	2039	5045738
7P1020	1	35	542	4914	29094	118794	344291	717756	1078059	1155526	863908	431820	133589	21910	1271	4901510
7P1021	1	35	542	4915	29118	119048	345853	723931	1094488	1185520	901518	463620	150888	27365	2026	5048868
7P1022	1	35	542	4915	29119	119068	346028	724821	1097405	1191932	911024	472929	156607	29346	2320	5086092
7P1023	1	35	542	4915	29119	119068	346028	724821	1097408	1191971	911206	473333	157056	29576	2359	5087438
7P1024	1	35	542	4916	29141	119282	347236	729199	1108073	1209751	931453	488745	164520	31646	2608	5167148

No.	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	Σ
7P1025	1	35	542	4916	29143	119317	347506	730425	1111724	1217192	941879	498530	170315	33574	2880	5207979
7P1026	1	35	542	4916	29142	119296	347318	729472	1108679	1210773	932853	490219	165571	32083	2688	5173588
7P1027	1	35	542	4916	29141	119281	347220	729083	1107581	1208423	929113	486084	162668	30950	2506	5157544
7P1028	1	35	542	4915	29119	119064	345967	724432	1096025	1188900	906723	469000	154405	28673	2237	5070038
7P1029	1	35	542	4916	29142	119297	347338	729631	1109365	1212577	935882	493473	167714	32856	2801	5185570
7P1030	1	35	542	4915	29117	119029	345690	723115	1091874	1179978	893746	456618	147094	26289	1915	5019958
7P1031	1	35	542	4914	29093	118779	344193	717365	1076938	1153132	860333	428449	131856	21582	1300	4888512
7P1032	1	35	542	4915	29117	119032	345738	723437	1093066	1182641	897395	459549	148261	26366	1855	5031950
7P1033	1	35	542	4915	29118	119049	345862	723954	1094447	1185157	900642	462548	150173	27117	1990	5045550
7P1034	1	35	542	4915	29118	119048	345849	723889	1094301	1185082	900995	463439	151136	27641	2107	5048098
7P1035	1	35	542	4914	29094	118799	344369	718264	1079890	1159632	870029	438104	137991	23828	1660	4927152
7P1036	1	35	542	4915	29119	119069	346038	724850	1097362	1191469	909819	471356	155490	28931	2254	5081250
7P1037	1	35	542	4915	29119	119069	346037	724838	1097301	1191291	909485	470936	155141	28757	2215	5079682
7P1038	1	35	542	4915	29118	119053	345927	724401	1096179	1189342	907185	469167	154353	28613	2221	5071052
7P1039	1	35	542	4915	29118	119048	345850	723901	1094362	1185259	901322	463839	151456	27794	2140	5049582
7P1040	1	35	542	4916	29141	119282	347236	729202	1108096	1209823	931571	488854	164584	31679	2620	5167582
7P1041	1	35	542	4916	29142	119302	347409	730045	1110656	1214885	938151	494360	167379	32435	2698	5191956
7P1042	1	35	542	4916	29142	119302	347407	730028	1110595	1214762	937992	494214	167282	32399	2695	5191312
7P1043	1	35	542	4916	29143	119317	347509	730455	1111837	1217373	941920	498278	169980	33409	2851	5207566
7P1044	1	35	542	4915	29119	119068	346025	724779	1097152	1191096	909395	471032	155316	28864	2239	5079578
7P1045	1	35	542	4916	29144	119337	347678	731256	1114210	1221977	947832	503201	172486	34096	2926	5229637
7P1046	1	35	542	4917	29166	119552	348921	735976	1126474	1244001	974929	525448	184049	37511	3359	5334881
7P1047	1	35	542	4916	29142	119302	347408	730040	1110666	1215018	938578	495059	168013	32735	2755	5194210
7P1048	1	35	542	4915	29119	119068	346029	724837	1097515	1192361	912059	474483	157987	29987	2434	5091372

No.	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	\tilde{Z}
7P1049	1	35	542	4915	29119	119064	345968	724447	1096119	1189219	907358	469749	154905	28838	2255	5072534
7P1050	1	35	542	4914	29095	118815	344484	718775	1081481	1163182	875522	443703	141507	25040	1832	4948928
7P1051	1	35	542	4915	29120	119084	346136	725235	1098416	1193569	912747	473997	156879	29288	2282	5092246
7P1052	1	35	542	4916	29143	119319	347556	730858	1113601	1221823	948695	504511	173301	34325	2948	5231574
7P1053	1	35	542	4915	29118	119048	345854	723946	1094583	1185851	902212	464515	151576	27650	2074	5051920
7P1054	1	35	542	4915	29119	119068	346029	724837	1097510	1192308	911831	473988	157424	29673	2368	5089648
7P1055	1	35	542	4916	29144	119338	347694	731378	1114768	1223604	950884	506808	175032	35056	3072	5242272
7P1056	1	35	542	4915	29119	119064	345957	724292	1095204	1186261	901621	462904	149996	26904	1935	5048750
7P1057	1	35	542	4915	29119	119069	346039	724852	1097325	1191236	909214	470529	154881	28710	2225	5078692
7P1058	1	35	542	4915	29120	119085	346146	725253	1098259	1192592	910251	470499	154082	28092	2070	5080942
7P1059	1	35	542	4916	29144	119333	347610	730769	1112261	1217134	940031	495023	167111	32100	2610	5198620
7P1060	1	35	542	4916	29142	119298	347344	729592	1108880	1210565	931382	487522	163083	30912	2466	5165680
7P1061	1	35	542	4916	29143	119317	347503	730370	1111344	1215817	938958	494769	167455	32412	2690	5195272
7P1062	1	35	542	4916	29143	119317	347502	730358	1111287	1215682	938804	494725	167515	32454	2694	5194975
7P1063	1	35	542	4917	29166	119549	348873	735649	1125221	1240996	970205	520555	180843	36323	3173	5316048
7P1064	1	35	542	4915	29120	119085	346153	725362	1098958	1195017	915253	476802	158833	30055	2411	5102542
7P1065	1	35	542	4915	29120	119085	346152	725347	1098866	1194711	914643	476057	158296	29854	2384	5100008
7P1066	1	35	542	4915	29119	119069	346038	724840	1097260	1191010	908661	469624	153981	28231	2122	5075448
7P1067	1	35	542	4916	29143	119313	347442	729982	1109977	1212855	934854	491150	165530	31875	2637	5180252
7P1068	1	35	542	4915	29118	119049	345864	723965	1094443	1184984	900094	461780	149690	27048	2024	5043552
7P1069	1	35	542	4915	29119	119064	345964	724400	1095889	1188604	906362	468718	154207	28543	2195	5068558
7P1070	1	35	542	4915	29118	119048	345850	723893	1094285	1184927	900487	462531	150207	27135	1994	5044968
7P1071	1	35	542	4915	29117	119029	345691	723116	1091834	1179750	893159	455787	146456	26064	1896	5017392
7P1072	1	35	542	4915	29118	119048	345849	723881	1094228	1184794	900351	462549	150372	27264	2025	5044972

No.	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	\sim
7P1073	1	35	542	4915	29119	119064	345963	724386	1095810	1188369	905964	468348	154063	28567	2222	5067368
7P1074	1	35	542	4916	29142	119299	347360	729718	1109467	1212291	934677	491587	166182	32220	2695	5180132
7P1075	1	35	542	4916	29142	119297	347331	729539	1108847	1210954	932807	489897	165249	31949	2668	5173174
7P1076	1	35	542	4916	29143	119318	347520	730501	1111921	1217409	941825	498144	169939	33428	2860	5207502
7P1077	1	35	542	4916	29143	119318	347518	730478	1111808	1217091	941254	497465	169414	33191	2815	5204989
7P1078	1	35	542	4916	29142	119302	347408	730042	1110690	1215137	938894	495544	168438	32927	2788	5195806
7P1079	1	35	542	4916	29143	119314	347458	730099	1110474	1214166	937032	493390	166878	32290	2682	5188420
7P1080	1	35	542	4915	29119	119065	345976	724444	1095868	1187997	904434	465725	151673	27430	1998	5059222
7P1081	1	35	542	4916	29142	119298	347352	729707	1109566	1212809	935809	492922	167054	32517	2738	5184408
7P1082	1	35	542	4916	29142	119298	347351	729696	1109518	1212711	935748	493033	167282	32664	2769	5184706
7P1083	1	35	542	4915	29118	119045	345805	723622	1093417	1183293	898622	461271	149763	27094	2007	5038550
7P1084	1	35	542	4916	29142	119301	347399	730021	1110696	1215125	938423	494212	166849	32045	2603	5191310
7P1085	1	35	542	4916	29142	119301	347400	730031	1110732	1215173	938404	494094	166735	32009	2603	5191118
7P1086	1	35	542	4917	29165	119534	348775	735267	1124197	1239016	967522	518187	179616	36008	3146	5305928
7P1087	1	35	542	4916	29143	119318	347517	730441	1111489	1215799	938317	493515	166317	31896	2594	5191840
7P1088	1	35	542	4916	29142	119298	347348	729641	1109125	1211232	932495	488733	163955	31299	2546	5170308
7P1089	1	35	542	4917	29166	119553	348934	736040	1126616	1244100	974764	525049	183716	37385	3341	5334159
7P1090	1	35	542	4916	29144	119338	347692	731329	1114384	1222124	947667	502705	172024	33900	2894	5228695
7P1091	1	35	542	4916	29143	119318	347523	730528	1112011	1217520	941755	497782	169518	33213	2819	5206624
7P1092	1	35	542	4916	29143	119318	347522	730517	1111955	1217333	941310	497080	168867	32911	2770	5204220
7P1093	1	35	542	4916	29143	119323	347596	730989	1113672	1221280	947264	502947	172462	34124	2935	5227229
7P1094	1	35	542	4917	29166	119553	348934	736040	1126608	1244017	974428	524373	183009	37025	3272	5331920
7P1095	1	35	542	4916	29144	119338	347691	731317	1114319	1221900	947132	501862	171229	33508	2818	5225752
7P1096	1	35	542	4916	29144	119339	347707	731439	1114871	1223497	950155	505553	173987	34634	3007	5238827

No.	29	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	\tilde{Z}
7P1097	1	35	542	4916	29143	119315	347478	730256	1111132	1215824	939681	496112	168629	32929	2781	5198774
7P1098	1	35	542	4916	29144	119334	347629	730922	1112939	1218952	943105	498333	169328	32950	2754	5210884
7P1099	1	35	542	4917	29167	119569	349045	736483	1127735	1245898	976442	525649	183390	37025	3254	5339152
7P1100	1	35	542	4916	29145	119354	347799	731731	1115330	1223547	948922	503107	171737	33612	2826	5232604
7P1101	1	35	542	4916	29144	119334	347631	730943	1113033	1219197	943533	498859	169763	33162	2799	5212892
7P1102	1	35	542	4917	29166	119551	348895	735753	1125502	1241477	970744	520945	181014	36362	3176	5318080
7P1103	1	35	542	4917	29166	119550	348878	735624	1124931	1239866	967772	517398	178395	35282	2987	5305344
7P1104	1	35	542	4917	29166	119550	348880	735645	1125026	1240112	968176	517836	178707	35417	3014	5307024
7P1105	1	35	542	4917	29166	119550	348879	735636	1125003	1240135	968407	518329	179214	35678	3068	5308560
7P1106	1	35	542	4916	29143	119319	347532	730558	1112054	1217548	941809	497943	169723	33327	2842	5207292

No.	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	\sim Z
7P2001	1	34	509	4437	25101	97230	265099	514746	711311	690528	457796	196824	49922	6165	225	3019928
7P2002	1	34	509	4439	25146	97663	267457	522816	729441	717471	483612	211560	53836	6019	0	3120004
7P2003	1	34	509	4438	25124	97452	266298	518784	720145	703014	468521	201354	49770	5292	0	3060736
7P2004	1	34	509	4438	25124	97461	266431	519622	723142	709811	478710	211389	55934	7385	289	3100280
7P2005	1	34	509	4438	25124	97461	266431	519625	723178	709988	479181	212127	56615	7727	361	3102800
7P2006	1	34	509	4438	25125	97477	266546	520130	724702	713237	483944	216666	59201	8487	441	3120938
7P2007	1	34	509	4438	25125	97477	266547	520145	724794	713539	484525	217326	59612	8595	441	3123108
7P2008	1	34	509	4439	25146	97674	267618	523817	732980	725441	495576	223532	61481	8815	441	3167504
7P2009	1	34	509	4438	25124	97462	266443	519670	723231	709982	479284	212650	57337	8134	441	3104740
7P2010	1	34	509	4439	25146	97670	267554	523381	731276	721189	488596	216128	56709	7175	225	3140032
7P2011	1	34	509	4439	25147	97689	267715	524177	733798	726506	496125	223194	60920	8617	441	3169312
7P2012	1	34	509	4439	25147	97693	267775	524561	735218	729890	501457	228590	64156	9585	529	3189584
7P2013	1	34	509	4440	25168	97882	268730	527546	741133	736996	505587	227876	61441	8020	225	3205588
7P2014	1	34	509	4439	25147	97684	267647	523793	732602	724184	493069	220271	58850	7645	225	3156100
7P2015	1	34	509	4439	25146	97664	267469	522869	729542	717514	483459	211279	53642	5969	0	3119536
7P2016	1	34	509	4438	25124	97452	266299	518800	720253	703414	469407	202554	50742	5724	81	3064832
7P2017	1	34	509	4439	25145	97646	267328	522232	727702	713981	478949	207595	51902	5609	0	3103072
7P2018	1	34	509	4439	25146	97664	267470	522881	729598	717641	483601	211342	53635	5959	0	3119920
7P2019	1	34	509	4439	25148	97708	267876	524979	736380	732044	503972	230233	64567	9500	484	3197874
7P2020	1	34	509	4438	25125	97478	266556	520152	724602	712594	482483	214997	58247	8271	441	3115928
7P2021	1	34	509	4439	25148	97704	267815	524596	735091	729523	501121	228593	64393	9765	576	3189308
7P2022	1	34	509	4439	25147	97688	267707	524182	734056	727681	498691	226267	62899	9203	484	3178988
7P2023	1	34	509	4440	25169	97905	268952	528728	745031	745415	517718	239410	68366	10390	576	3252644
7P2024	1	34	509	4439	25147	97680	267582	523345	730868	719999	486509	213595	54618	6142	0	3130468

No.	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7P2025	1	34	509	4439	25147	97690	267727	524231	733955	726984	497382	225208	62640	9304	529	3175780
7P2026	1	34	509	4439	25148	97708	267876	524982	736416	732218	504422	230908	65149	9761	529	3200100
7P2027	1	34	509	4438	25124	97458	266386	519347	722260	708241	477296	211163	56647	7983	441	3097328
7P2028	1	34	509	4439	25147	97688	267707	524185	734089	727834	499078	226843	63400	9437	529	3180920
7P2029	1	34	509	4440	25168	97886	268796	527994	742840	741104	512125	234802	66185	9940	576	3232400
7P2030	1	34	509	4439	25146	97661	267429	522662	729015	716861	483271	211788	54342	6349	81	3119588
7P2031	1	34	509	4439	25148	97709	267891	525070	736728	733075	506269	233617	67522	10852	729	3209593
7P2032	1	34	509	4440	25169	97902	268910	528490	744348	744454	517433	240424	69815	11170	729	3253828
7P2033	1	34	509	4440	25169	97898	268846	528054	742644	740194	510389	232820	64731	9290	441	3225460
7P2034	1	34	509	4440	25170	97916	268992	528748	744762	744494	516238	238070	67706	10252	576	3247908
7P2035	1	34	509	4440	25170	97920	269052	529136	746218	748030	521966	244142	71678	11676	784	3270756
7P2036	1	34	509	4439	25148	97705	267834	524734	735612	730670	502655	229823	64934	9864	576	3194538
7P2037	1	34	509	4439	25149	97724	267985	525401	737433	733876	506308	232427	65993	10053	576	3207908
7P2038	1	34	509	4439	25147	97686	267681	524051	733756	727502	499290	227720	64264	9792	576	3182448
7P2039	1	34	509	4440	25170	97919	269052	529214	746678	749194	523453	245017	71728	11502	729	3274640
7P2040	1	34	509	4440	25169	97902	268903	528401	743852	742919	514598	237254	67731	10438	625	3242776
7P2041	1	34	509	4440	25170	97921	269064	529190	746321	748042	521649	243508	71087	11395	729	3269060
7P2042	1	34	509	4440	25169	97903	268918	528499	744218	743772	515865	238421	68337	10573	625	3247284
7P2043	1	34	509	4439	25146	97675	267630	523878	733138	725667	495812	223857	61915	9130	529	3169360
7P2044	1	34	509	4439	25147	97694	267787	524622	735380	730153	501825	229144	64788	9976	625	3192124
7P2045	1	34	509	4440	25170	97924	269108	529452	747167	749738	523975	245812	72671	12042	841	3278884
7P2046	1	34	509	4440	25168	97883	268746	527637	741392	737427	506067	228295	61741	8164	256	3207760
7P2047	1	34	509	4440	25169	97901	268891	528324	743497	741757	512087	233844	64960	9214	400	3231028
7P2048	1	34	509	4439	25146	97666	267502	523095	730392	719466	486339	214084	55455	6704	144	3130976

No.	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	\sum
7P2049	1	34	509	4440	25169	97902	268907	528440	743978	742996	514160	236164	66700	10024	576	3240000
7P2050	1	34	509	4441	25192	98136	270285	533634	757120	765787	541246	257698	77481	13004	900	3345468
7P2051	1	34	509	4440	25169	97902	268903	528396	743768	742409	513082	234807	65551	9436	441	3234848
7P2052	1	34	509	4440	25168	97882	268732	527546	741040	736552	504653	226866	60929	7968	256	3202576
7P2053	1	34	509	4440	25169	97901	268892	528332	743523	741791	512074	233758	64874	9186	400	3230884
7P2054	1	34	509	4439	25147	97685	267660	523855	732731	724255	492889	219907	58590	7577	225	3155504
7P2055	1	34	509	4440	25170	97920	269052	529121	746033	747155	519847	241256	69439	10750	625	3261352
7P2056	1	34	509	4440	25170	97920	269052	529120	746031	747158	519855	241256	69431	10746	625	3261348
7P2057	1	34	509	4440	25170	97921	269059	529134	746038	747228	520235	242007	70127	11050	676	3263629
7P2058	1	34	509	4440	25170	97921	269060	529142	746063	747266	520261	242010	70124	11050	676	3253727
7P2059	1	34	509	4440	25170	97924	269108	529468	747287	750030	524111	245296	71783	11506	729	3277396
7P2060	1	34	509	4439	25147	97685	267659	523843	732663	724011	492308	219024	57785	7180	144	3152432
7P2061	1	34	509	4440	25170	97917	269000	528754	744621	743810	514685	236020	66087	9539	441	3241028
7P2062	1	34	509	4439	25148	97700	267753	524168	733337	724823	492719	218774	57270	6880	81	3153636
7P2063	1	34	509	4440	25171	97936	269160	529536	747055	748811	521513	242107	69461	10582	576	3266892
7P2064	1	34	509	4440	25171	97940	269220	529920	748475	752207	526941	247807	73181	11934	784	3288564
7P2065	1	34	509	4440	25171	97936	269157	529496	746895	748675	522135	243950	71521	11641	784	3272345
7P2066	1	34	509	4441	25193	98151	270382	533985	757922	767080	542878	259311	78567	13410	961	3352825
7P2067	1	34	509	4440	25170	97918	269022	528939	745493	746443	519910	242646	71140	11608	784	3264057
7P2068	1	34	509	4441	25192	98132	270234	533345	756158	763749	538463	255280	76179	12595	841	3335153

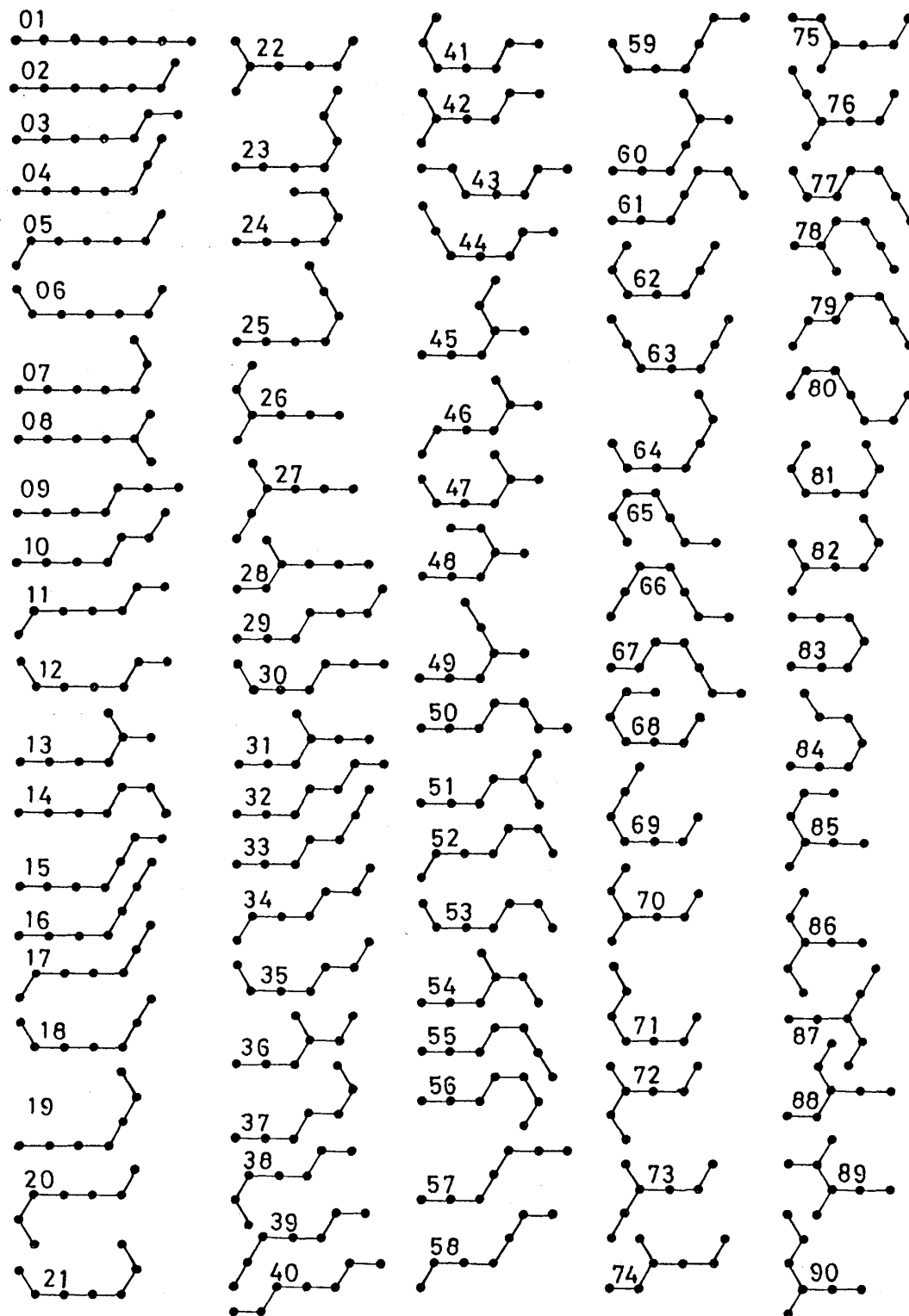
No.	27	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	\sum
7P3001	1	33	477	3992	21545	79046	202419	365403	463430	405888	236902	86262	17218	1368	1883984
7P3002	1	33	477	3993	21567	79255	203550	369266	472111	418819	249413	93717	19665	1701	1933568
7P3003	1	33	477	3993	21567	79252	203509	369037	471450	417796	248667	93666	19897	1791	1931136
7P3004	1	33	477	3993	21567	79247	203442	368651	470145	414886	244325	89572	17739	1314	1915392
7P3005	1	33	477	3992	21545	79047	202434	365502	463804	406756	238147	87328	17714	1464	1888244
7P3006	1	33	477	3994	21588	79448	204561	372588	479233	428859	258546	98804	21210	1890	1971232
7P3007	1	33	477	3993	21567	79256	203565	369365	472479	419654	250589	94710	20115	1782	1937586
7P3008	1	33	477	3994	21589	79465	204690	373150	480783	431689	261985	101480	22411	2125	1983872
7P3009	1	33	477	3993	21568	79271	203660	369701	473239	420864	252004	95862	20674	1899	1943246
7P3010	1	33	477	3994	21589	79466	204705	373245	481122	432433	263004	102316	22774	2185	1987344
7P3011	1	33	477	3994	21590	79480	204793	373571	481854	433322	263330	101891	22291	2045	1988672
7P3012	1	33	477	3993	21567	79253	203523	369125	471768	418502	249631	94444	20234	1851	1934402
7P3013	1	33	477	3993	21568	79267	203613	369470	472565	419464	249880	93751	19512	1638	1935232
7P3014	1	33	477	3993	21568	79272	203675	369799	473603	421686	253133	96763	21047	1959	1947009
7P3015	1	33	477	3993	21567	79257	203579	369453	472798	420372	251606	95586	20529	1863	1941114
7P3016	1	33	477	3993	21567	79257	203569	369323	472139	418642	249038	93424	19577	1696	1932736
7P3017	1	33	477	3994	21589	79463	204664	373001	480259	430441	260008	99542	21366	1890	1976728
7P3018	1	33	477	3994	21590	79481	204807	373658	482180	434138	264676	103253	23040	2214	1993542
7P3019	1	33	477	3994	21589	79467	204715	373300	481316	432856	263559	102740	22947	2214	1989208
7P3020	1	33	477	3994	21589	79463	204656	372920	479967	430004	259881	99904	21749	2002	1976640
7P3021	1	33	477	3995	21610	79658	205702	376486	487985	441973	271549	107007	24196	2368	2023040
7P3022	1	33	477	3994	21589	79463	204656	372925	480007	430141	260140	100190	21926	2050	1977592
7P3023	1	33	477	3994	21589	79459	204608	372673	479227	428565	258032	98406	21070	1874	1970008
7P3024	1	33	477	3995	21611	79673	205804	376896	489029	443669	273267	108033	24515	2405	2029408
7P3025	1	33	477	3995	21611	79669	205748	376560	487881	441181	269743	104885	22923	2061	2016768

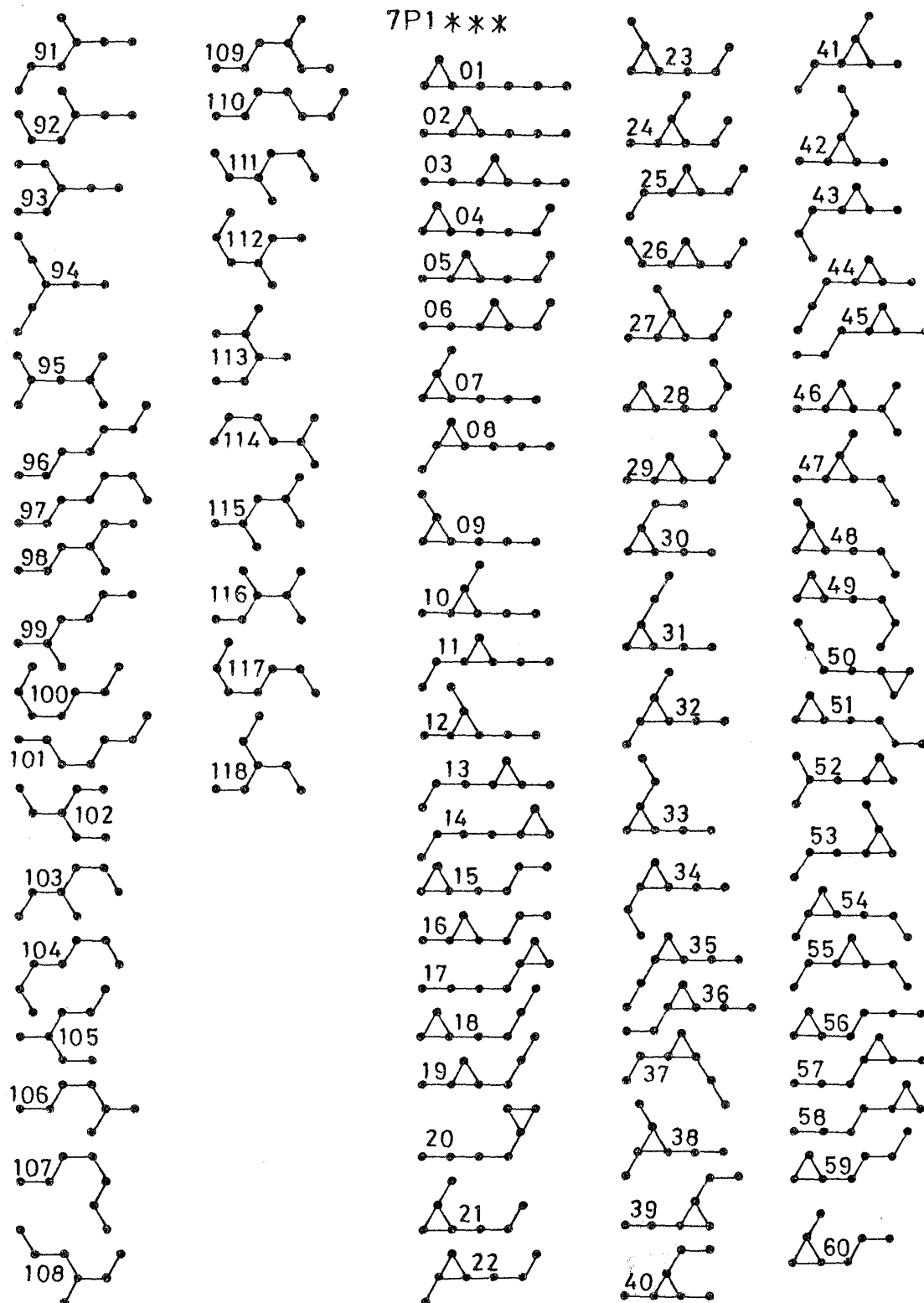
No.	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7P4001	1	32	446	3577	18374	63656	152501	254647	294469	230591	116845	35090	5152	196	1175577
7P4002	1	32	446	3577	18373	63639	152364	254005	292610	227173	112839	32196	3989	0	1161244
7P4003	1	32	446	3577	18374	63657	152515	254732	294759	231202	117661	35764	5464	256	1178440
7P4004	1	32	446	3578	18395	63847	153483	257795	301021	239539	124752	39407	6460	361	1209117
7P4005	1	32	446	3578	18395	63849	153506	257908	301342	240115	125414	39886	6664	400	1211536
7P4006	1	32	446	3578	18396	63866	153630	258413	302607	242141	127494	41216	7156	484	1219460
7P4007	1	32	446	3578	18396	63861	153572	258122	301749	240482	125355	39465	6345	324	1211728
7P4008	1	32	446	3578	18397	63878	153699	258660	303138	242678	127408	40500	6561	324	1219300
7P4009	1	32	446	3579	18417	64055	154589	261445	308835	250541	134819	45149	8319	625	1250852
7P4010	1	32	446	3579	18417	64055	154585	261413	308703	250165	134123	44397	7895	529	1248340

No.	25	23	21	19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	Σ
7P5001	1	31	416	3190	15540	50562	112399	171479	177406	120530	50430	11400	1000	714384
7P5002	1	31	416	3191	15560	50734	113215	173821	181622	125273	53616	12540	1160	731180
7P5003	1	31	416	3191	15561	50751	113344	174367	183021	127517	55826	13753	1440	739219

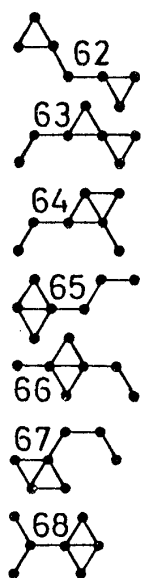
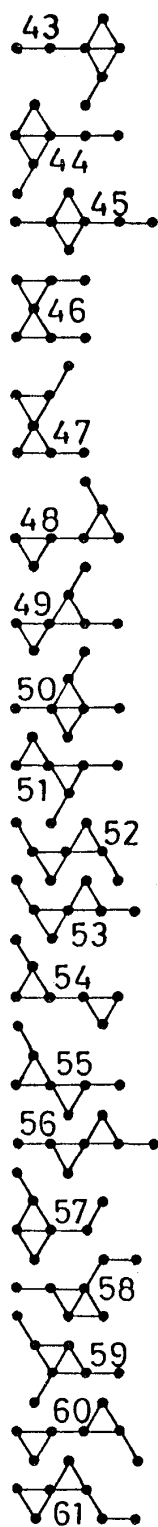
No.	24	22	20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	0	Σ
7P6001	1	30	387	2832	13059	39858	82281	115272	108192	65864	24432	4896	400	457504

7C0***

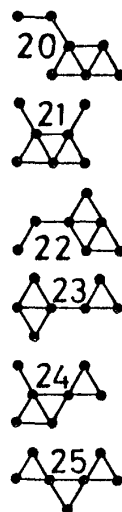
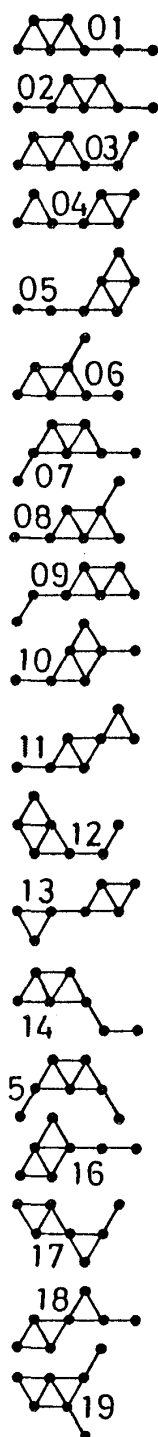




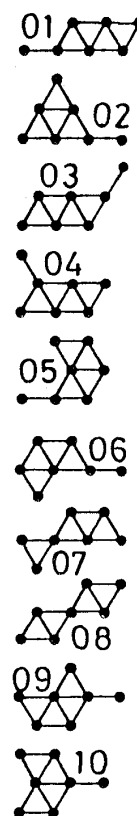
			7P2 ***		



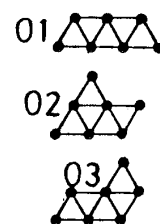
7P3***



7P4***



7P5***



7P6***

