Preturi finale unice de dezechilibru luna mai 2022, pe baza VM

lei/MWh

Interval/Data	5/1/2022	5/2/2022	5/3/2022	5/4/2022	5/5/2022	5/6/2022	5/7/2022	5/8/2022	5/9/2022	5/10/2022	5/11/2022	5/12/2022	5/13/2022	5/14/2022	5/15/2022	5/16/2022	5/17/2022	5/18/2022	5/19/2022	5/20/2022	5/21/2022	5/22/2022	5/23/2022	5/24/2022	5/25/2022	5/26/2022	5/27/2022	5/28/2022	5/29/2022	5/30/2022	5/31/2022
1		-1388,92		672,47	-1147,60	1177,46	249,41	-74,24	573,34	-3037,01	1263,54	1081,13	-706,95	2148,89		628,49	793,30	-2059,71		1987,15	1867,32	2336,51	1000,37	859,40			2221,37	1942,71	1489,38	3523,20	401,12
2	-697,50	-857,06	-2164,66	554,73	-584,85	1232,95	200,94	698,24	448,91		937,02	556,67	484,94	2035,74	-3339,53	468,03	426,30	-2143,33		496,88	1462,87	2792,56	585,49	254,12		1600,49	3475,37	2380,01	1631,40	1954,86	103,42
3	218,62	-610,22	-969,28	600,10	10,65	1018,77	302,31	805,68	431,07	-590,17	991,05	454,75	323,20	2007,39	-175,54	280,45	643,95	-1337,21	-1600,97	309,15	1868,56	1877,36	459,71	261,93	-269,50	1630,99	2964,84	-10,92	1613,71	1242,44	161,55
4	29,25	2,52	39,21	672,33	-0,75	333,63	140,41	399,77	400,36	-154,24	787,14	396,99	44,55	1361,05	111,65	187,91	392,46	-2463,83	-731,40	118,75	755,01	4598,03	321,38	-143,03	98,38	-343,05	4032,47	-141,43	1629,16	1292,71	-34,82
5	253,68	480,34	58,61	428,12	-1176,99	501,09	-1100,50	923,27	-1308,63	-257,16	1980,52	493,54	77,16	2261,14	391,61		317,40	-1372,22			403,74	-1546,18	225,49	2766,26	325,75	200,21	2909,75	472,96	3773,26	1509,31	526,41
6	304,08	97,48	196,00	-511,75	-492,13	647,15	-441,10	284,29	-22,57	-991,18	729,27		-32,93	2384,85	185,99	-2171,20	4412,47			128,82	368,99	-335,79	250,05	2024,03	313,76	431,96	3896,52	4373,16	1979,71		760,84
7	317,18	3,97	260,59	-406,81	-389,56	967,10	-1591,74	224,48	-30,52	292,89	915,93	272,65	-1483,85	2136,41	220,24	-3145,81	139,71			320,56	184,13	84,41	214,40	75,12	155,77	319,13	2499,35	2164,91	1879,02		428,33
8	234,25	-40,13	311,51	306,41	-274,10	739,74	171,59	-472,10	-439,24	292,62	644,77	369,58	-578,94	1896,78	136,92	249,80	165,16	744,68	-743,09	224,04	-1373,81	221,23	318,09	-1099,50	165,92	311,36		2135,79	1565,45	-11,18	-199,72
9	321,05	230,47	146,04	24,87	-1638,66	510,48	535,60	-2070,71	174,93	-212,20	947,21	584,25	-3510,32	2145,28	-932,53	523,07	631,73	510,16	1978,67	418,84	-1207,06	476,93	233,77		-1478,97	247,16		3009,62	1579,92	-47,64	3155,60
10	189,09	185,43	455,24	-2519,37	-36,02	651,04	211,28	608,81	-255,80	-1249,11	363,26	409,32	-1211,57	2218,91	-415,07	571,45	518,99	-1038,11	1373,92	329,33	-169,93	587,06	195,82	1641,13		124,92	143,38	1882,17		112,34	
11	216,12	82,97	281,31	-3483,74	78,05	515,17	351,49	339,61	179,44	-57,81	636,36	365,79		1944,04	285,09	512,15	523,80	281,04	1211,02	88,76	-125,66	549,72	-58,12			76,67	-214,75	1666,26	-231,29	243,57	-71,79
12	102,96	11,92	159,43	-1606,77	200,27	455,27	-242,22	333,36	237,18	164,88	549,88	376,44	-56,72	1253,77	184,76	657,42	461,04	267,27		71,31	-1859,82	461,14	-245,22	2062,91	-564,01	222,33	95,45	1286,58	-423,29	85,89	-18,26
13	-1696,49	-261,12	6,08	-121,30	86,11	669,14	525,44	422,79	362,30	-1898,43	553,34	427,70	-476,47	1322,39	94,51	335,54	562,53	34,95	1298,72	65,85		352,72	-2143,20	505,53	-2,34	204,70	108,16	1963,49	232,83	217,72	-8,84
14	-2449,69	72,20	-325,83	1395,15	96,98	580,77	415,46	466,36	195,40	-548,92	630,55	258,01	-166,35	1303,34	130,85	303,58	626,53	1618,83	1394,45	-1007,60	-1631,91	432,87		509,74	-4519,78	75,69	427,38	2389,80	256,59	12,88	-19,72
15	-1277,38	-243,19	-1061,41	1138,44	-388,51	645,01	610,36	202,27	136,50	32,59	580,41	332,44	2930,93	1266,00	156,43	785,67	449,49	-184,73	1779,45	-15,26	-258,78	174,55	2738,73	581,74	1179,27	121,65	494,08	1949,92	179,64	-4747,48	-437,77
16	-449,60	-100,47	-726,05	990,50	21,31	453,60	716,65	-427,90	349,34	-1060,68	560,52	455,81	51,04	1152,13	168,01	680,58	354,95	-1342,75	1514,39	-4291,66	-229,78	70,45	2371,57	734,30	-543,46	111,61	621,49	1487,62	-24,60	3789,81	-46,98
17	-400,35	-504,33	-157,57	101,65	-1425,52	565,71	709,71	-292,31	407,52	-382,35	487,55	510,46	240,30	1388,27	188,98	451,01	490,24	1147,42	2387,74	560,93	-644,12	34,31	2280,43	484,02	336,01	184,12	429,16	1974,96	-1646,26	4714,06	-514,40
18		-450,42	-248,65	1734,28	-1306,33	732,56	747,72	-755,26	332,50	-647,52	506,11	388,59	463,88	1183,75	144,77	371,43	586,24	2821,79	1793,93		-3328,46	33,47	3034,56	105,51	199,65	182,54	2,31	1504,13	-2596,32	3020,49	-673,17
19		-578,05		1250,30	186,09	814,80	612,73	-576,85	258,28		578,03	315,39	255,94	1229,34	102,88	212,90	554,20	134,36	1829,57		-160,65	-0,32	2906,02	25,10	-35,31		3740,61	1810,86		2024,76	4444,17
20		2331,32		1535,02	211,62	567,95	214,08	222,39	-41,02		646,79	195,98	558,14	1382,36	28,50	332,54	337,05	231,52	1434,16	2694,98	-520,28	-183,63	2587,07	151,45	3605,95	125,94	21,79	1556,06		2131,22	-24,36
21	-3615,77	-10,69	-1827,14	714,98	46,73	368,21	-1494,32	344,88	305,25		604,88	392,27	422,24	2737,33	-535,33	449,73	495,82	-47,95	1181,74	3781,00	-2045,16	88,38	4103,48	129,91	176,70	164,98	75,62	2184,66	2069,11	1910,07	-5,26
22	-3650,25	70,49		-64,71	156,64	638,39	234,94	341,80	416,26	304,80	587,26	501,83	327,52	2292,53	-6,28	612,19	643,89	58,25	1466,24	2620,60		160,17	3557,57	225,12	7,79	226,67	-29,75			1638,44	10,22
23	-205,27			184,80	336,64	571,96	347,86	357,85	367,01	2081,74	648,05	796,38	235,53	2204,08	262,78	929,28	688,55	59,74	3815,77	2465,66		190,53	3198,87	280,85	126,51	334,11	34,31	-2560,95	130,79		13,17
24	323,10	639,25	690,74	540,60	460,47	793,19	447,40	349,57	764,55	988,27	691,26	729,44	266,45		310,27	534,80	896,30	-23,36	-4101,86	2358,74	-252,53	103,67	2114,23	177,34	1017,20	326,97	10,78	3576,40	20,66	487,97	18,75
25	229,04	347,37	486,07	289,68	582,12	596,36	915,37	369,35	676,17	511,37	414,48	306,83	356,11		178,21	425,56	708,86	-68,33	-165,33	-1412,67	-1162,05	133,64	87,74	254,20	366,40	77,44	-43,83	-210,85	1646,71	485,80	625,64
26	93,65	254,24	2,56	374,07	558,38	638,38	649,97	281,60	499,28	2330,54	562,75	-331,88	489,81	-2590,16	93,53	149,16	679,19	-926,32	-286,40	2313,56	4113,91	116,58	1505,96	1693,12	-219,62	3331,97	-7,30	-172,49	1359,69	387,66	424,70
27	59,18		2526,36	449,98	235,31	696,10	339,02	205,45	-939,27	1302,23	631,90	-527,52	460,67		-277,00	-49,83	878,88	-223,98	3983,44	1352,69	4163,68	89,42	1553,35	2007,20	2336,21	2719,11	-1644,76	-29,85	2951,87	234,14	591,70
28	-17,25	2351,20	4265,90	595,71	310,28	1746,20	112,44	247,28		975,23	569,81			2732,26	-70,13	922,94	517,51	94,86	3467,58	1457,64	2892,02	48,39	2076,11	2317,39	2670,01	2360,58	2041,86	-65,45	1701,24	317,72	487,26
29	131,89	94,40	548,80	673,25	185,80	336,03	-36,64	63,40	247,31	-2002,81	547,17	89,33	235,75	202,69	-65,49	625,67	294,68	112,67		-518,93	13,82	115,27	-10,26	1656,11	537,99	-4375,00	200,65	197,03	3642,80	151,63	205,49
30	69,00	-2648,67	826,69	811,70	-26,55	384,68	-331,06	154,40	-3,45	1246,32	394,75	103,09	-2851,51	323,61	-91,90	783,73	-4062,71	-103,48	1354,01	1513,24	-276,49	5,12	1548,16	1620,55	1435,99	1385,11	45,73	30,26	1752,28	44,10	184,24
31	33,70	125,12		1015,59	-539,48	57,75	-1868,18	212,76	223,60	2514,05	588,40	246,92		-14,18	-339,68	709,79		-87,67	1264,02	2810,09	3737,81	-484,28	2460,68	2505,97	2711,30	1837,59	2218,33	-170,95	2246,61	-1003,22	3105,33
32	56,52	663,79		2074,91	-1194,85	2742,86	-2847,95	214,82	865,80	3196,11	804,14	518,74	2874,13	-21,90	-109,86			45,40	1319,56	1975,90	3599,20		2531,01	2551,61	1907,89	1842,45	1507,50	3839,04	1877,28	2578,04	2902,36
33	102,54	312,79	433,87	733,09	274,38	866,92	-256,23	235,93	675,51	1900,90	590,80	-620,35	846,78	424,35	-547,30	562,80	-1064,33	56,68	2228,07	3860,19	-1438,61		2415,57	1542,25	1996,99	1972,80	1742,34	27,53	1404,87	2053,39	2269,88
34	68,04	434,81	598,79	749,39	168,91	887,59	-1144,01	239,37	734,70	1701,52	714,79	-623,79	742,94	499,29	-698,76	622,13	2897,17	-21,10		2099,49	-155,11		2398,67	1824,52	2400,27	1939,13	1479,55	-196,87	1786,91	2634,70	1698,41
35	136,27	243,13	517,82	448,46	-30,95	-157,05	454,56	224,61	570,33	1810,28	486,16	-1157,28	3018,10	352,91	-1245,66	657,96	2625,90	-927,40	3652,75	2212,61	3587,23	86,54	2465,54	2370,10	2202,54	2940,88	1314,02	2162,22	1501,83	2124,31	1720,80
36	178,10	97,47	525,21	427,97	-233,34	755,23	-365,85	121,95	812,64	1713,58	656,47	145,25		109,03	-574,32	547,19	415,99	-509,18	-2413,48	1883,47	3971,47	66,29	2804,55	2682,40	1826,33	78,50	1269,98	3086,03	1308,49	2118,20	1918,49
37	10,74	-91,12	730,60	983,02	-583,30	124,51	266,61	160,05	1242,78	2581,96	690,91	401,61		1336,32	-4506,59	1307,14	898,81	-12,28	-156,16	2070,80	4027,98	152,00	2644,47	1624,03	2269,81	-280,41	2096,46	2128,18	1134,55	1778,56	1653,10
38	47,08	99,28	764,28	974,29	-2038,60	163,50	2300,53	258,50	1003,96	1642,20	717,59	649,90	-272,81	203,84	-4143,12	1133,20	886,34	-26,80	-90,90	1906,34		112,38	2364,29	1767,65			1737,51	1761,00	1361,85	1239,96	1669,72
39	57,13	120,39	783,74	745,63	-419,31	-234,90	30,24	298,06	868,02	1572,81	561,24	552,68	2854,05	480,54		1312,34	876,25	-13,22	89,13	1641,57	-1604,90	29,45	2242,28	1513,50			1103,99	1563,21	1351,91	1257,78	-1116,98
40	111,20	120,93	681,02	516,34	-451,85	78,00	275,09	298,62	808,19	1629,97	440,49	605,29	520,87	23,58	-945,06	858,39	807,25	-88,97	213,08	2632,67	-319,30	-1513,23	1567,62	1525,63	-1605,63	4754,96	1333,73	2034,20	1575,66	1262,36	-42,17
41	84,35	30,32	1208,82	636,66	-770,59		2391,15	285,72	914,32	2624,18	786,09	1892,58	790,00	835,63	388,53	667,21	974,36	-338,37	110,73	2008,40	2115,19	4491,66	1981,33	1565,52	1482,56	2898,77	2907,77	1575,09	1100,40	1208,17	-70,18
42	43,53	42,89	692,94	544,76	-372,37		1151,16	206,92	673,24	1733,81	649,05	145,82	285,40		280,44	110,24	764,25	62,05	226,57	1328,21	-1200,53		1523,91	1446,42	-2819,53	2115,75	2282,64	1478,90	1207,03	1226,79	-127,96
43	40,36	15,66	503,28	407,02	418,49	-25,97	1480,42	191,57	355,24	1496,92	368,53	578,58	906,26	-294,25	45,31	-124,42	591,94	50,53	-45,41	1649,26	257,74	1112,59	1495,74	1439,23	3,23	3924,63	2455,41	1732,36	1235,19	1318,93	134,45
44	25,26	-7,01	277,19	-30,49	143,53	-2,72	-1307,86	200,74	222,35		335,89	708,47	256,24	-271,10	-91,41	-20,57	452,30	145,69	-14,32	1949,61	320,88	964,65	1991,58	3966,26	43,93	163,50	3247,22	1665,42	1201,75	4800,22	54,98
45	25,61	97,89	367,83	-332,20	85,62	3026,14	3435,65	83,79	749,71	401,03	290,77	1098,87	737,03	2198,11	605,91	-1078,03	-90,20	103,22	-19,17	1255,97	2738,47	1316,24	1418,54	1509,87	1208,53	168,57	1757,18	1553,25	2254,16	2698,68	-110,56
46	31,60	95,32	226,71	-333,16	110,44	-1524,16	1389,33	195,82	919,52	27,88	220,65	893,74	444,06	-335,05	208,89	-423,37	-629,13	76,62	33,60	1368,45	70,81	1942,81	1533,79	1496,99	1840,80	139,60	1465,64	1415,89	2415,55	2639,53	-310,84
47	28,11	136,27	347,55	-64,81	16,75	-267,55	-494,64	140,37	875,37	1446,28	146,63	837,74	642,52	336,56	-120,05	-735,61	16,31	51,43	-66,67	1490,87	-91,59	1135,53	1550,93	1464,89	-496,47	-13,16	1615,62	1659,91	-268,56	2028,11	-2856,76
48	20,20	155,65	285,08	61,19	0,58	48,80	-48,24	136,65	624,04	289,61	118,51	559,05	689,46	231,18	15,32	-447,36	-210,05	5,48	-21,18	1768,94	63,14	1099,14	1921,45	1626,57	203,39	184,36	1491,01	1456,64	2130,07	-847,22	-95,74
49	-6,88	169,82	86,73	61,45	-14,57	-2446,68	-242,33	212,81	313,02	819,63	149,03	984,80	1263,05	620,79	-131,71	-2810,98	-3774,89	-137,08	-4,89	1186,70	2278,17	1569,78	1659,03	1859,39	2041,07	-479,50	1392,24	1482,59	-642,79	807,83	-240,16
50	-8,51	97,02	263,00	-263,25	-11,71	-2782,42	11,21	211,03	385,08	814,00	84,05	797,19	760,78	494,30	-67,95	-2374,36	-1583,27	61,41	-26,97	1284,15	288,70	1112,44	1706,36	2406,28	2594,43	6,25	1506,93	1565,83	-209,90	867,24	2955,12
51	-22,48	71,95	217,03	-378,84	-76,75		-13,04	211,88	307,38	533,01	-191,87	805,67	976,56	174,89	-201,56	-1468,18		65,98	-201,05	1370,58	212,82	969,55	1561,96	1855,26	2749,56	-96,33	1476,44	1582,91	2813,77	801,02	2092,19
52	-43,24	102,96	267,15	-113,52	-89,67	2024,81	-78,84	270,81	654,73	478,46	72,12	675,44	868,21	167,99	-97,92			22,25	-436,78	1460,66	172,26	907,44	1705,30	1819,87	3716,58	291,97		1514,13	2437,28	-748,92	2299,70
53	20,52	182,02	336,26	87,24	-15,76	2407,47		101,31	882,84	320,92	-96,23	281,58	1762,79	472,38	-21,88	3997,24	3949,08	97,94	-628,90	1145,07	209,03	1565,28	2049,63	2375,69	2903,21	296,32	1523,03	1918,16	2646,70	-190,20	2950,93
54	1,55	204,18	273,27	-109,96	-58,94	2220,87		210,49	952,77	424,74	-345,52	1531,38	2168,11	536,45	18,47	1324,61	2673,27	59,74	-1042,35	1649,08	210,71	1711,90	1547,40	2370,59	3232,53	284,35		2121,20	3065,69	1407,61	3104,65
55	-6,08	279,94	306,82	-193,79	-11,42	2342,56	-1484,15	226,49	861,57	351,74	-1401,89	977,97	2535,13	409,33	-69,43	2413,15	3640,43	99,72	-1452,53	1423,27	78,97	1404,56	1668,03	4214,73	2067,39	268,63	198,48	1674,71	2756,41	1840,55	2575,89
56	-4,93	73,69	263,58	-541,55	22,05	2653,60	-591,22	155,53	873,84	561,21	90,45		2706,67	162,06	-51,40	2505,35	2829,68	92,77	-870,43	1634,72	-29,25	1155,70	2408,72	3752,30	2129,56	130,17	67,02	1702,68	4127,46	1580,07	3266,82
57	-9,97	117,88	238,70	-2635,26	-124,53	2613,97		-531,70	923,50	936,47	64,13	2066,86	1994,88	291,37		3836,00		48,28	-97,15	1537,96	-255,71	978,42	1716,52	3532,21	1914,19	-4315,97	347,69	1649,11	2467,10	1498,40	2653,25
58	5,64	141,83	186,92	-2954,00	-837,03	2633,70	-442,11	44,25	875,69	772,08	114,54	397,27	1651,62	123,62	-654,01	3507,06	3416,70	70,40	76,53	1916,68	-18,68	1349,55	-2753,67	2074,23	2267,92	3046,70	272,29	1480,92	2249,07	1353,15	2313,04
59	2,34	167,87	270,50	479,02	-3012,05	1684,05	-435,82	52,96	902,75	839,30	-54,34	-67,34	1595,88	7,58	-184,22		2529,30	101,18	-283,88	2054,24	-11,98	1524,30	2576,40		2023,89	2533,93	224,15	1323,07	1692,57	1438,27	2102,09
60	26,73	175,71	92,24	531,71	-207,05		-2342,91	-279,14	883,85	407,18	95,97	-485,28	1907,79	70,83	1190,32	-12,35	1533,93	38,02	-2415,19	1889,64	12,00	1741,68	3009,54		1464,99	1834,01	129,18	1631,37	2084,43	1647,35	
61	19,75	2,36	251,33	541,16	217,20		904,01	-2959,25	730,38	565,83	87,36		1533,62	100,02	-192,78	609,82	1733,30	66,28	108,49	2398,20	-71,37	1163,69	2940,58	4858,03	1437,05	1849,68	17,45	1134,72	2283,34	2294,15	2165,56
62	-3,17	-177,89	-194,48	918,04	416,53	2250,23	1233,01	-4594,95	813,09	676,87	188,40	-741,43	1382,34	228,93		632,04	2435,42	114,02	-34,36	2602,08	-1080,26	1409,33	3330,49	2216,04	1874,27	2125,56	-209,98	1255,95	2123,35	1301,88	2801,15
63	-10,11	-466,24	324,39	784,02	457,95	2756,14	1091,81	-3153,50	820,03	758,92	244,58	2041,00	1378,94	-141,24	-87,07	491,23	1899,11	95,72	-982,90	1891,94	-3299,18	1367,80	794,36		1450,24	2199,58	-667,19	1386,92	438,09	2091,04	2296,47
64	-17,42	-252,48	273,79	715,37	568,72	3455,70	1126,27	-1090,87	725,24	650,36	298,39	-440,23	1305,09	566,67	-402,06	568,29	2370,62	75,35	-2415,02	1875,61	-2062,75	1331,09	909,80	1395,06	1317,16	1687,15	129,45	1309,30	-3419,22	1278,47	2320,71
65	55,51	-322,80	265,97	424,47	272,02	2703,44		82,78	679,65	1850,17	9,12	311,96	1957,47	-1997,96	-80,76	737,88	2391,12	84,67	-267,63	1915,90	-258,92	1334,51	305,59	2825,38	2156,46	3237,94	-1099,47	1318,70	-43,64	362,49	2421,17
66	56,71	-461,38	-94,67	316,45	208,81	3505,53	952,13	237,33	735,14	3114,06	73,47	386,46	2335,67	1745,08	-85,71	886,72	2480,05	79,91	-186,44	1891,50	24,00	1674,30	513,79		1685,67	1735,19	-3211,74	1358,66	356,95	354,47	1718,83
67	82,91	-914,22	-527,83	413,52	38,86	2553,75	1186,35	88,13	632,80	3468,17	90,10		1383,83	1805,00	3993,04	727,91	2566,08	94,88	-320,07	2044,27	-14,71	1901,71	513,88	396,11	1505,17	1674,56	-4343,82	1523,25	557,51	2383,98	1732,99
68	79,59	-8,13	-975,79	619,74	169,03	1731,80	933,49	2293,70	752,78	3083,36	121,56	1804,00	1394,80	1437,66	493,40	-2136,32	3135,05	156,62	-466,86	2206,10	-1177,54	1315,83	662,98	338,93	1408,62	1833,75		1666,33	491,51	2372,34	2209,68
69	25,31	150,50	386,60	614,38	365,28	1852,64	627,08	175,70	818,88	-3715,09	116,11	-219,44	2086,49	1351,94	-26,93	671,59	2281,69	32,42	594,77	1930,41	-1311,56	1414,84	298,26	183,65	1544,89		-2666,71	1419,11	175,56	132,96	2169,30
70	9,17	200,94	285,56	801,71	-253,05	1878,70	661,54	254,37	917,32	275,82	373,61	225,74	1634,74	1310,06	222,32	529,96	2383,00	1,59	962,77	2175,38		1345,98	622,93	253,75	1544,98		3471,86	1639,79	559,02	1938,75	2653,24
71	-101,23	240,37	-2933,58	352,17	-941,30	2134,57	-1638,93	399,17	875,54	3230,94	331,62	1609,90	1905,23	1872,08	247,64	-2449,31	1851,58	-5,15	1259,99	2286,59	-1097,41	1187,26	623,66	413,09	1762,51	2382,97	3215,70	1719,77	613,72	2597,71	2683,74
72	-706,72	158,61		331,34	-2429,74	3891,21		143,89	1121,32	2952,18	666,01	1524,66	3399,26	1456,72		1589,01	2041,55	4,24	1025,58	2295,77		1299,18	-4816,78	479,60	1519,29	2417,20	2901,40	1765,01	632,66	2486,95	2378,28
73	-7,62	325,92	-371,48	430,76	-1022,30	442,97	482,93	360,37	813,35	-577,28	282,83	183,99	-1872,06	2759,88	-208,47	958,52	1716,28	-1,97	708,37	1800,39		-1504,52	247,79	1758,55	4889,02	-303,59		1622,91	2170,48	-1116,79	
74	-167,61	261,31	569,39	292,73	-332,06	360,44	525,79	468,85	804,19	825,08	656,57		-884,55	3907,68	384,89	993,15	1662,47	-57,67	238,48	1768,24	3807,00		487,40	1598,24	2025,43	-117,24	2809,67	1639,96	1545,41	2393,69	151,23
75	-849,54	-243,76	998,70	103,25	-1433,83	669,75	1433,37	553,16	632,98		4492,69	3494,11	306,89	1540,23	-757,23	886,41	1531,08	-107,36	95,43	1785,11	3026,63	2028,23	776,90	1863,73	2984,08		3218,95	1628,49	2456,35	1974,76	4594,41
76	-1807,78	577,38	1016,44	-309,46		344,99	1146,05	627,23	798,50	3476,98	3010,33	3317,12	459,01	1283,17	2752,02	2045,14	1438,81	-406,71		2348,15	2824,81	2518,58	4535,70	1744,04	3468,33	2337,98	3096,45	1576,28	2974,02	2090,38	3222,52
77	-380,80	110,98	848,32	560,33	168,16	593,20	9,99	534,15	437,67	853,77	647,47	-1250,23	313,77	177,29	-320,41	760,35	2613,73	-271,52	281,33	3565,85	2193,05	271,48	420,46	1472,26	4054,48	-119,20	2436,51	1893,49	-4630,06	-1089,89	584,88
78	-2078,43	-259,78	1030,72	582,14	-64,24	706,14	191,41	601,54	519,22	801,90	954,17	279,25	440,35	274,62	706,46	1008,92	2828,75	-329,27	706,09	2213,98	3587,63	-9,21	593,30	1695,98	2030,85	142,73	3053,42	2906,12	-790,93	197,27	578,15
79	-4209,62	1655,60	888,62	602,59	-363,89	772,39	3212,97	580,31	920,84	843,13		282,07	363,08	286,56	968,45	1065,63	2045,79	-906,04		1875,85	1977,47	134,82	-1991,57	2584,16	2307,48	-2498,15	3400,60	2175,55	-122,98	3900,19	690,41
80		2575,48	939,13	339,02		803,08	2755,15	754,75	1262,72	1320,09	3283,08	818,68	387,52	-130,16	600,39	1164,61	2275,38	-266,03	3491,93	2044,42	2066,74	-76,51	3181,15	2988,52	2048,86	2217,05	3574,61	1584,77	127,62	3341,11	923,11
81	-856,20	-3164,50	747,33	411,77	587,58	321,41	489,53	703,48	621,60	784,57	479,08	571,76	400,41	219,35	261,46	695,96	2312,79	178,66	1014,71	2207,22	-1384,07	457,58	214,76	-844,68	1734,73	-1214,52	3400,43	4805,30	164,59	189,62	1139,61
82	-4721,30	1369,77	485,40	272,62	278,49	161,47	774,07	655,17	651,18	875,23	941,58	535,99	241,78	160,44	100,46	866,31	2574,32	21,56	1052,58		-369,20	691,50		588,83	1615,99	29,47	3584,60	3851,34	108,01	-32,89	1017,12
83		1993,57	756,13	574,97	-20,01	377,32	956,49	601,77	941,06	3984,52		531,40	404,54	90,76	28,33	962,99	2054,21	-472,57	2590,82	-3334,99	395,82	-213,21	2579,31	809,90	1622,39	2578,38	2645,10		-12,76	65,20	611,82
84		2054,66	4348,78	586,90	3350,49	496,04	1914,81	797,01	1029,11	3037,58	2851,42	352,05	-10,75	191,05	-1855,85	1166,27	2706,25		1544,71		518,43	-1878,72	2888,69	1014,53	1638,92	2051,97	2742,69	3399,90	34,88	-793,49	839,62
85	-4687,78	2743,01	2489,34	-623,97	2574,88	496,52	-129,19	567,70	868,24		1720,73	246,07	-70,49	-25,65	-131,52	703,63	2458,40		-64,95	-888,67	495,73	934,07		579,77	1981,82	49,84	-1039,86	-2913,67	157,16	92,47	507,57
86		2814,21	3003,29	587,31	2821,63	859,86	615,09	525,14	887,57		1591,45	-129,67	-254,29	-329,72	-124,68	1658,06	2014,92		1666,49	-1077,54	286,83	2054,58	3314,05	-3434,95	1906,66	211,14		-2500,01	70,99	-819,19	537,68
87		4846,94	-221,77	596,91	3264,67	665,10	495,82	511,28	678,43	4621,63	2369,88	231,07	41,42	-458,27	198,84	3345,23	-37,06	3431,95	2898,28	721,87	560,46	693,14	4685,70	-4334,18	1991,05	2297,46	1930,84		215,18	506,56	662,37
88		-4728,26	458,12	474,49	740,00	555,50	623,30	868,67	726,46	-819,13		272,23	182,03	93,31	568,33	400,31	418,50	3592,30		470,73	660,10	746,65	-2531,14	109,75		10,38	3845,27	2331,83	147,80	541,37	3064,67
89		2406,69	2990,47	2604,07	2904,37	1285,32	2502,49	924,24	1553,12	1790,11	2549,78		-2900,28	-594,15	317,32	2362,94	423,74	4474,15	2552,52	2022,63	2887,24	3257,27	1733,59	4118,28	2505,58	2848,72	2809,22	2031,98	-43,78	1589,12	2009,82
90	-4465,16	-859,81	1341,82	1108,91	-1194,39	832,68	748,13	722,98	945,79		4127,19	-406,69	-1111,95	-165,32	497,38	3725,28	371,03	-964,78	2998,78	2723,98	3577,64	100,94	3215,13	-1421,04	-4757,41		2990,07	2291,79	-1112,47	90,48	3235,45
91	30,07	315,36	650,77	727,83	940,92	372,83	840,90	681,00	693,33	-55,74	114,78	572,56	-269,51	-37,60	225,10	537,80	203,56	443,30	1687,64	361,56	4632,80	479,85	394,28	212,00	144,43	368,10	2478,50	1441,22	-505,16	526,45	406,52
92	141,41	97,20	594,98	671,66	415,44	276,80	611,21	310,50	528,65	859,04	308,34	118,48	78,49	90,42	113,54	725,04	137,65	461,89	3495,59	125,49	57,86	113,09	158,26	245,72	297,37	145,39	52,83	1654,69	-139,46	444,77	288,98
93	173,85	-2812,02	576,75	495,25	672,80	165,07		600,52	425,31	485,61	4063,18		-4472,87		515,62	2818,90	-549,83	29,23	1846,20	2932,48	2511,49	2148,11	3098,36	-396,57	-3279,20	2383,68	2377,92	1552,11		70,25	3454,91
94	226,56	-1271,92	772,78	478,01	775,48	244,07	-3984,04	568,97	-60,29	1060,78	485,35	-744,91		-1879,10	588,78	4361,99	-260,27	153,82	1781,83	3372,05	2200,98	2195,50		169,27	103,93	3022,36	2560,73	1473,38		223,89	667,00
95	163,14	-326,11	790,14	304,25	925,89	274,30	-3322,04	387,69	101,19	611,30	402,18	-16,46	-2252,53	-796,32	445,41		173,50	18,86	1896,67	2815,74	1671,83		392,04	517,67	41,76	-3509,79	-1298,25	2066,86		244,36	383,88
96	181,84	273,72	629,58	97,93	674,86	306,26	-812,69	302,74	-97,62	548,21	372,26	152,24	-2445,89	98,46	302,32	114,93	38,74	-586,82	-1599,43	1394,96	1373,23	276,54	241,13	176,26	-17,78	107,98	108,33	2302,58	-810,22	302,43	127,88