Preturi finale unice de dezechilibru luna martie 2022, pe baza VMA, recalculate conform art.168 alin. (2^1) din Ordinul ANRE nr. 213/2020

lei/MWh

Interval/Data	3/1/2022	3/2/2022	3/3/2022	3/4/2022	3/5/2022	3/6/2022	3/7/2022	3/8/2022	3/9/2022	3/10/2022	3/11/2022	3/12/2022	3/13/2022	3/14/2022	3/15/2022	3/16/2022	3/17/2022	3/18/2022	3/19/2022	3/20/2022	3/21/2022	3/22/2022	3/23/2022	3/24/2022	3/25/2022	3/26/2022	3/27/2022	3/28/2022	3/29/2022	3/30/2022	3/31/2022
1	96,58	154,67	-2202,06	2670,35	3065,14	3531,36	3103,33	1748,21	2911,03	1751,37			2351,02	3384,82	2540,70	-878,67	207,75	219,77	2165,40		2003,07	4142,89	84,93	882,20	-124,51		-360,08	13,89	-3417,79	-181,24	1951,48
2	-648,03	1,95	-1489,43		3337,97	3755,83	2789,57	836,33	3401,07	2202,33		-2364,89		3185,37	3084,85	-548,40	-119,06	443,54	2480,20		1761,82	-759,91	240,01	549,98	-137,24		-304,10	-45,79	-399,48	203,63	3222,52
3		77,60	-73,59	3289,09	2616,75	2986,90	2792,59	623,89	3122,46		-1548,01	48,38	384,56	3206,66	2333,41	-573,86	69,44	497,08	2216,26	-1481,06	1853,61	158,72	280,81	484,54	-9,04		-565,55	10,64	-2425,88	298,10	116,89
4		3,93	6,38	2433,60	2228,23	2797,29	3358,54	524,05	2899,95	-1990,36	177,34	165,43	551,97	-503,15	4620,99	147,94	-207,77	369,29	1676,44	-402,88	2898,35	428,08	240,22	274,11	-39,81		-943,17	60,05	-1439,56	315,01	190,67
5	4872,05	59,72	-1687,33	2585,18	2286,56	3490,81	2872,49	879,45	3547,95	-3095,15	-221,33	-107,93	2520,91	2922,69	2891,67	1764,95	-2,71	1370,04	680,66		1303,57	-361,06	121,49	558,23	-439,67		-463,11	155,92	-4185,96	256,88	-1661,99
6	3004,95	-301,34	-1850,16	2112,62	3809,83	4273,84	3839,50	908,63	-333,74	291,29	-369,13	-653,15	4072,74	2488,36	4866,37	2147,57	-4538,68	335,47	1892,11		1611,67	-43,73	189,58	532,24	-955,28		-659,47	112,52		-108,74	37,86
7	2498,70	-227,86	-272,18	2587,93	-2346,41	3139,17	-4957,56	-148,70	1301,18	-305,16	88,81	155,53	2728,83	1088,94	2444,73	463,07	-3388,49	461,05	1991,73	-601,21	1487,05	3,87	-41,15	477,66	-1006,22		-371,18	149,06		-134,78	4422,51
8	2643,03	-38,32	-577,89	2671,12	-392,16	3076,21	-696,60	264,21	1014,12	-65,84	33,87	207,21	-1178,25	120,15	2352,40	786,28		428,03	689,35	-593,07	1646,22	-133,68	127,34	637,11	-426,60	2935,84	-104,80	85,22	3209,44	-444,83	
9	4144,39	-20,92	-522,48	2731,09	2630,56	3353,75	4302,93	2938,60	3154,94	882,77		-1005,27	1006,86	-997,45	2473,77	582,08	1662,99	946,34	2643,33	-647,74	1641,12		-25,83	603,92	-213,93	4406,52	-207,83	112,90	-1977,83	-337,66	
10	1954,88	-24,27	-76,92	2809,55	2229,38	3436,98	3270,20	2912,46	3610,68	269,73		-64,00	714,29	330,18	2367,48	616,73	-1080,73	797,09		-1178,52	1412,43		114,94	122,28	-38,90	3776,60	-505,92	148,34	-1587,53	-556,61	
11	2389,77	26,23	-7,67	2442,55	1876,99	2768,86		2381,78	3541,30	-102,87	4056,34	153,67	377,04	-50,61	2049,63	771,70	-2173,56	1308,93	612,69	-358,44	1312,75	-1002,51	-194,20	188,27	-187,08	1559,24	-157,00	158,03	92,41	-631,72	3441,70
12	2118,82	-9,83	-3,61	2332,78	3336,56	3790,73		2640,28	2956,41	62,19	4212,62	161,36	321,04	290,04	2019,36	1010,21	-707,80	1078,71	566,61	1880,04	1669,48	4,46	175,78	380,62	-784,00	1414,36	-297,80	133,47	-231,13	-66,73	
13	2259,46	1,48	-32,31	2704,02	2945,47	3470,37		3179,71	3340,62	514,97	3542,16	48,89	296,46	388,15	2099,08	943,03	1616,81	1332,61		-458,81	1149,32	-702,40	206,64	2109,18	-63,83	2561,39	-495,50	-14,05	105,84	-520,91	
14	2330,21	-31,17	-19,22	2452,06	2126,05	3024,89		2945,88	3594,83	275,03	1748,33	112,93	133,39	258,00	1475,00	604,15	1502,37	1142,72	-145,90	1845,24	1240,71	30,26	95,31	454,60	-255,47	2254,81	-534,85	37,45	169,38	-863,36	2824,56
15	3007,34	-14,36	162,36	3425,38	2034,18	2925,25		3227,13	4005,04	427,59	2382,84	133,71	300,27	497,43	2172,76	646,58	1829,13	1238,19	611,76	2144,10	1340,62	26,77	27,82			1177,53	-696,68	82,19	-11,91	-824,46	3479,22
16	2974,06	-0,66	193,23	4861,55	2020,78	2317,65	-2319,48	1257,50	3185,66	205,56	2589,40	56,80	244,93	309,36	1754,45	643,90	1605,41	1652,87	434,39	1492,83	1405,90	89,18	47,49		2598,54	1159,84	-1141,53	-146,58	-173,37	-17,64	1869,42
17	2900,03	16,27	136,34		2854,63		-1010,33	-5193,90	3181,76	-113,09	2574,59	155,83	171,96	373,95	2203,15	634,40	2809,62	1532,93	527,69	1086,89	1349,71	-19,28	347,93	458,16	38,67	2050,43	-1885,88	42,32	271,12	100,13	-976,53
18	2504,94	46,46	-6,35		1994,29	3798,30	488,88	448,34	3447,54	-405,04	1454,86	96,14	178,39	1386,83	2418,15	621,51	1388,43	158,05	404,28	1286,96	1453,60	-516,62	392,08	-1006,19	-181,27	2179,25	-1132,27	-32,82	298,46	-2,74	2274,35
19	1792,93	-28,63	35,44	2833,60	2382,57	3896,71	-103,19	2912,45			1193,84	54,47	225,47	1488,72	2049,71	545,66	1428,19	436,55	569,70	1169,05	2390,61	-1458,41	296,16	50,64		2397,70	-710,87	-215,87	371,42	108,73	2778,21
20	1556,27	-45,62	-19,87	1987,75	2309,62	2670,82	2316,68	2165,96	2272,09		1338,02	65,04	791,23	1135,45	1965,39	282,26	1092,97	1140,83	637,76	1127,46	1655,98		343,32	1812,53	1263,95	1825,00	-376,07	-935,06	308,60	64,77	1405,87
21	1432,93	0,13	6,52	-1106,02	1908,42	3510,71	483,89	-245,74	2758,66		1391,51	81,17	287,12	247,48	2818,59	554,38	22,86	302,80	512,68	323,59		-4452,97	527,86	659,14	232,44	1553,49	-0,97	150,56	554,75	231,87	2382,27
22	1186,95	-13,47	-23,37		2688,10	2823,10	894,59	3377,69	3171,46	3311,41	1273,94	55,90	231,73	555,16	1983,83	624,86	-350,46	-4899,25	508,98	417,98	2313,87	-24,66	498,87		247,27	1643,21	-8,93	121,92	471,54	-169,92	1223,28
23	1356,75	-124,72	-114,73	2776,33	3089,30	2827,62	2097,43	3015,90	3542,16	2682,12	1188,49	186,99	568,50	2700,57	2939,02	633,08		2603,75	573,58	339,61	1330,13	3027,91	452,49	2768,90	1673,27	1805,74	-18,65	-3971,05	413,37	-360,00	2151,50
24	1494,91	-2,69	-781,34	1969,38	2371,73	1833,27	1937,63	2811,47	2680,13	2087,97	1370,38	90,07	971,15	2439,65	2587,39	591,53	1525,47	2612,36	635,13	217,47	1167,91	2556,81	435,45	2615,07	365,33	1714,81	-8,49		1183,37	-309,29	1594,89
25	1733,50	58,27	-143,56	-3481,74	2046,67	2597,45	189,93		-7,67		3772,39	92,00	491,90	-166,24	3251,29	85,12	-109,24	356,31	464,71	221,02	1894,65	187,74	413,76	-1132,38	368,18	1615,75	161,27	35,67	332,54	-164,84	112,51
26	1907,04	-195,16	-38,95	2894,61	4249,63		2699,79	3023,66	2572,50	2665,34	1811,61	205,92	488,84	2310,81	2791,29	-246,67	4230,94	1933,75	557,14	236,64	1907,75	1946,73	120,72	856,16	565,34	1271,05	14,24	-4160,61	-560,83	-2500,71	2471,98
27	1631,18	-1054,65		2849,06	2792,86		2874,84	3138,12	3322,87	2263,39	2088,19	165,39	567,69	2748,38	2662,86	2499,04	2119,96	2543,79	656,74	417,80	1950,83	2070,79	-70,38	3272,73	862,89	1527,55	-214,74		1679,08		2387,75
28	1759,39	277,83		2421,16	824,38	-332,54	2736,20	3281,71	2968,45	2172,97	2480,06	191,23	505,19	2382,85	2497,13	1915,16	1648,36	2195,35	768,71	212,16	2447,04	2545,61	-2266,68	3232,03	4161,72	1356,51	-38,43	3209,02	2872,59		2232,11
29	2097,31	521,58	259,53	-2067,94	-163,77	-569,17		3438,66			3819,27	324,91	234,95	4880,59	2548,44	-23,89	-171,36	3202,16	565,76	-524,19	3145,09	-268,40	28,22	699,30	395,03	1523,56	-2,91		450,09	139,15	
30	1930,17	356,34	-228,93	2987,97	1563,79		2743,29	3542,31	2844,81	3947,19	2417,99	239,26	899,24	2976,81	1885,52	3135,76	2525,32	1925,19	592,16	-674,04	1918,88	2837,14	-554,70	1413,42	-2427,55	1543,98	-12,21	2673,76	1954,22		1864,35
31	2160,18	376,87	3524,39	2652,97	2728,32	3338,64	2801,80	3560,15	3131,89	2781,21	2552,22	228,37	246,91	2652,03	2064,31	3173,61	2229,60	1723,62	362,96	1380,21	2100,54	2540,38	-3219,72	3150,59	4887,10	2083,94	-21,85	3312,13	3317,65		2290,05
32	1923,52	423,30	3067,65	2541,94	3195,82	2939,02	3020,29	3544,00	3233,85	3107,70	2436,74	182,72	875,95	2545,68	2080,67	2321,78	2404,79	1966,25	-42,85	1742,29	2106,72	2181,77		-4048,42		2150,18	-26,42	2642,37	2644,31		2359,60
33	2645,74	387,88	2929,22	2621,43	3566,16	3917,71	4055,69	3845,31	3429,36	2890,43		357,72	435,07	2709,08	3199,89	3665,77	2603,56	2106,88	-4886,80	1842,91	2290,48		-1093,94	527,85		2212,32	-76,69	2524,94	2779,62	547,20	
34	2490,04	334,32	3486,88	2782,71	3486,50	3196,24	3220,47	3779,44	3941,46	2971,25		299,03	849,96	2672,90	3087,05	2386,10	2868,36	2187,76	416,12	1762,74	2321,40	-2583,53	-719,23	792,74	4299,43	1858,22	24,96	2467,68	3150,38	786,46	2088,18
35	1974,13	269,13	2863,00	2854,62	2877,31	3370,40	3140,67	3743,45				288,85	787,79	2885,13	2546,48	2687,53	-4692,43	2256,79	496,44	1736,27	2059,61	-409,51	-115,25	815,03	-2621,58	1973,19	77,26	2223,37	2282,99	784,79	2596,84
36	1894,27	338,62		2814,86	2894,41	4270,61	3100,72	3755,74		-2789,50		266,83	664,88	2560,68	3005,56	2607,10	-3804,84	2258,28	317,84	9,19	2053,55	271,66	57,58	334,21	346,40	1966,47	150,99	3204,20	2133,86	877,63	2309,52
37	2168,79	308,29	-3739,45	2801,03	2807,01	3397,29	3113,74	3795,51		-509,78	-871,34	245,60	489,50	3151,01	4009,97	2848,81	-2353,45	1997,10	156,95			35,08	179,82	683,86	731,18	2392,92	78,15	2880,09	3222,59	1068,21	4137,82
38	1941,69	384,61		2855,18	2823,32	3830,77	2954,30	3767,84		395,11	-479,41	157,51	58,30		2336,53	2972,16	-922,55	2164,62	174,81	22,19	-4211,89	86,81	261,69	637,57	546,04	2908,78	102,87	2985,27	2493,60	1150,30	3127,12
39	2149,81	355,47	-429,33	2736,00	2390,06	3775,70	2906,66	3757,35		575,21	239,09	35,94	243,57			2637,59	-900,16	2934,62	177,72	223,16	-548,28	28,34	290,95	475,89	667,14	1872,27	125,99	3858,03	3086,19	910,37	2619,69
40	3442,24	247,17	216,01	2835,22	2422,04		2810,21	3590,03	4309,83	536,72	-31,32	78,19	202,96	-4033,72	-224,28	2692,55	-275,87		40,44	99,05	103,73	82,08	292,09	89,52	241,15	-3922,62	106,63		3174,51	802,42	2324,71
41	3334,47	403,67	542,14	2678,22	2491,88	2739,55	2923,88	3627,05	2849,96	497,23	-906,46	151,07	259,10		3046,71	2884,19	-87,23		-1309,69	-852,71	434,84	67,76	107,35	994,95	-30,94	2137,96	-124,07	3189,45	3060,42	554,53	2323,67
42	3847,93	344,69	416,76	2747,74	2404,96	3609,87	3055,21	3676,95	2987,91	416,74	-510,13	238,18	340,21	537,39	686,15	2712,08	631,44	-899,33	-2180,47	12,30	497,60	115,86	75,46	671,27	138,85	-2453,58	-238,48			830,34	2264,63
43	4745,82	322,72	883,85	2831,45	2314,31	3128,39	3487,87	3835,97	2999,56	345,97	137,86	128,87	257,33	247,10	1013,52	2880,51	701,41	551,80		55,51	472,42	168,69	65,74	651,33	137,83	-412,77	-583,17			563,40	2269,63
44		299,25	394,58	3459,43	2316,34	2819,71	3056,03	5182,59	3247,30	325,07	244,74	39,80	248,34	-37,08	683,97	3247,77	767,66	406,81		10,11	170,65	207,48	29,74	113,38	128,99	270,41	-501,85	-308,48		685,16	3460,10
45	503,64	326,24	2813,72		2207,62	2842,94	2863,05	6220,48	2747,20	-3601,39	876,45	117,05	-162,85	441,40	1061,06	2144,57	1189,03	683,63		14,41	-778,81	21,92	-327,20	-3328,36	83,53	148,21	-774,53	59,74	2400,92	619,38	2092,04
46		268,41		-4275,64	2740,97	3138,09	2936,20	4473,74	2798,57		279,81	97,46	-300,71	299,78	837,13	2068,76	-957,50	725,13		19,80	-1875,15	65,61	-432,38		67,86	146,80	-192,32	282,63	-307,84	715,60	1900,82
47	2534,90	163,59		3758,43	3942,88	2595,76	2908,73	6249,66	2677,52		138,54	34,64	-290,26	312,67	962,57	1990,83	2747,14	742,14		37,13		-95,18	-136,71	-80,80	16,62	61,52	-314,96	577,23	-90,85	558,57	2042,81
48	-2210,40	320,01	530,56		4178,20	2285,22	3064,65		2742,52		146,69	61,97	-283,44	404,99	863,08	2286,32	2370,48	336,81	-12,29	-59,94	-3927,42	-75,90	25,23	133,54	15,09	90,43	-86,33	464,54	333,31	427,84	2246,17
49	2301,58	261,05	497,60	2721,72	3328,29	3030,59	2759,08	3098,35	2784,26	3091,44	141,58	40,91	-3022,12	281,26	768,91	2062,93	2607,08	101,34	360,72	-170,73		-49,78	-13,87	119,82	-528,32	-173,75	84,60	959,93	397,61	247,73	2074,59
50	2227,08	260,88	413,94	3104,90	3761,01	2489,12	2541,36	3188,28	2614,30	2940,46	101,70	76,92	-3823,77	19,79	1020,28	2941,83	2652,44	138,75	366,69	-608,18		-79,26	-11,39	301,49	-37,34	-801,65	51,44	625,54	34,08	369,74	1845,46
51	1221,94	211,60	401,00	3418,17	3359,42	2406,18	2530,70	3268,03	2792,79	2706,20	-63,41	-37,23		-80,78	1040,87	2903,65	2126,43	106,33	322,96	-928,87		-91,84	-36,54	316,14	3,11	-443,12	-47,10	377,32	91,55	232,91	1791,61
52	2943,89	287,09	418,76	4623,16	3477,78	2227,26	2460,51	3794,04	2850,61	2420,56	-88,25	-93,38	-1907,07	-423,21	908,27	4608,56	2324,71	-282,17	316,10	-788,41	-3478,86	-41,10	-27,10	401,16	58,86	-203,10	-6,07	342,11	-14,27	626,68	1980,90
53	1424,39	399,80	389,18		2302,16	2639,89	2715,27	3066,05	2415,14	2761,85	-56,03	-404,48	-1196,77	-301,61	1176,17	3058,83	3729,02	64,21	288,69	-409,48	354,03	-129,74	12,77	272,50	57,40		15,77	-107,40	-2577,18	2022,53	2056,99
54	1423,15	332,54	203,63	3388,47	2048,63	2310,34	2607,05	3144,41	2407,30	2623,94	-192,89	-119,65		25,04	1447,00	2691,29	2799,93	131,98	276,99	-318,43	2227,71	-252,29	-27,52	329,31	-89,51		9,88	-157,98	-985,75	2748,21	1836,36
55	1597,99	392,22	379,09	3833,80	2221,20	2054,27	2721,30	3062,25	2341,20	2112,85		-206,72	-1679,72	-378,82	1215,23	-1306,61		80,48	344,39	-308,31	355,59	-276,90	17,15	304,10	-74,89		-34,86	87,06	4862,19	3293,41	1690,90
56	1966,88	304,15	345,25		2919,71	1917,39	2839,15	3036,69	2848,03	2459,07		-1422,91	-380,69	902,96	993,06	-207,08	65,32	62,06	375,08	-171,12	483,32	-412,76	-19,08	216,84	-745,85	-1244,11	-28,78	51,28		478,60	2096,49
57	118,11	345,50	191,74		2512,32	2212,24	2801,80	3217,80	3482,17	2554,84	3000,72	-1687,07	-484,63	716,02	927,59	977,74	-99,11	135,66	264,54	-16,82	401,42	-535,51	-2,31	244,13	-2407,48		9,46	-1265,28	2719,29	24,48	1791,00
58	-4414,06	329,46	308,99	-3576,99	2766,14	2086,75	2769,09	3065,11		2681,52	-571,37	84,80	69,28	634,77	1085,02	904,46	468,80	155,59	221,57	-151,30	361,42	-387,27	27,96	499,07	-2686,62	-3758,59	-12,24	-180,22	2085,30	-86,48	1640,23
59	808,37	420,38	333,95	303,02	2899,83	1810,90	2963,73	3035,21		2347,54	-930,41	356,32		563,11	1092,19	542,44	709,32	76,79	254,96	-107,44	395,39	-257,31	-0,35	551,05	-238,48	78,47	-16,90	165,40	73,96	234,94	1695,90
60	366,43	284,72	396,46	1097,00	3881,86	2376,26	2472,36	3127,90	5244,39	2321,50	1377,75	133,60		437,86	1069,29	679,64	780,89	143,77	204,18	-753,95	25,88	-156,07	39,45	373,99	-113,08	-140,95	-28,64	20,12	112,14	208,49	2116,19
61	357,96	335,16	277,67	953,25		2554,95	2618,41	4538,82		1968,69	114,63	372,85	-2648,71	398,34	827,99	412,68	911,82	294,45	12,15	-99,09	171,38	-133,82	49,28	268,98	-303,63	76,43	-5,54	163,81	210,77	-496,36	1416,75
62	436,58	125,54	303,66	935,71	3702,01	2615,32	2864,41	4508,44	-1028,25	2585,79	153,31	81,64	-1900,14	417,68	-1194,85	640,81	696,10	397,24	44,81	-901,52	-578,11	-213,62	-28,79	301,49	-313,12	187,00	39,51	218,82	111,76	-972,44	1347,52
63	423,96	20,04	205,75	3128,67	2929,15	2652,00	2782,37	4006,97	364,79	1784,35	2508,95	-149,21	-4448,85	358,59	-1222,63	493,06	765,29	317,56	106,39		-2324,77	-235,65	-111,12	347,64	-94,74	295,19	32,05	161,73	254,88	-1467,05	1236,47
64	241,89	-78,75	-179,05	3228,10	2498,96	2381,80	2854,48	5846,98	608,20	1875,51	2553,87		4498,06	398,28	1466,17	507,15	694,36	95,22	-234,52	3113,13		-476,82	-961,19	-163,66	-14,63	334,87	-54,30	64,52	554,84	-474,06	1259,56
65	422,34	-42,99	403,57	1069,21	4669,16	2052,60	2551,65	4650,01	414,05	2577,45	2570,94	73,89	-106,78	201,91	638,80	596,11	648,65	505,55	115,55	-2528,20		-260,58	-65,60	406,95	46,05	105,70	165,03	113,26	-318,61	-143,13	1241,58
66	607,76	-15,05	302,89		2580,16	1909,93	2757,62	3951,87	601,50	1898,60	1958,86	-422,62	1658,26	346,70	515,03	606,73	3821,87	-1192,73	130,32	3294,49	4103,20	-426,14	-966,82	142,00	116,47	96,39	-5,54	42,78		-39,11	1362,99
67	339,68	135,33	422,92	3216,73	2240,80	2374,36	2815,09	3196,73	672,51	2546,96	2829,41		1879,24	537,67	563,62	574,91	3798,51	2442,42	-2914,33	2477,82	2351,27	-1124,43	-3887,49		164,59	163,83	-40,11	-130,99	643,52	-5,52	1427,09
68	346,79	128,66	476,10	2730,24	2085,96	2460,15	2848,84	3274,47	389,44	2519,54	2240,17		2359,85	697,99	504,89	592,01	2986,21	1478,87		1748,70	1949,17	-2900,97			149,37	138,60	-1099,80	-165,44	2423,69	-9,53	1987,54
69	374,98	81,06	548,49	802,13		2423,57	2980,74	4826,28	836,44	-4288,95	-2435,46	190,50	-96,53	367,09	685,84	211,69		430,10	-52,50	3220,41	2025,40	-92,24	152,88	-1376,51	172,87	118,43	-38,70	115,00	708,16	-1,63	2790,39
70	104,61	126,94	307,40	2867,67		2095,56	3124,90	3703,57	149,65		2881,40	-418,92	-82,73	280,82	557,15	-4325,03	2498,62	570,84	-1577,32	2173,61	1704,77	-954,47	-3471,41		-27,04	-162,09	-65,05	139,76	635,50	-6,04	3672,40
71	95,91	156,32	82,44	3186,17	3185,80	2092,43	3057,89	3427,95	257,04	2558,85	2719,70		2857,55	588,15	-68,16		3137,48	-221,74	2606,78	1831,39	2045,46	-3777,17		3475,86	-128,51	-671,70	-1092,08	118,30	609,23		-756,15
72	-8,32	248,07		2826,55	2193,48	2094,74	2778,99	3225,25	-219,48	2455,72	2138,35	3113,34	2781,00	878,09	-2248,41		2630,58	983,59	1684,64	1521,47	2113,11		3230,62	2804,61	-1005,71	-2885,09	-3461,51	113,40	849,25	4158,11	490,27
73	224,47	205,21	-39,25		402,21			3922,03	517,58	452,96		126,01	147,51	370,12	375,07		958,84	265,70	-4771,05	-1720,59		154,46	388,55	360,31	116,15	-43,62	-41,69	186,06	463,64	-4495,00	
74	190,83	232,46	3363,61	3271,13	23,82		2698,79	3563,09	488,19	-31,38	2722,97	-2401,55	-1643,97	538,80	91,14		1145,08	-243,08	1983,94		3420,11	3454,03	272,36	397,25	78,38	30,92	-200,53	110,75	318,97	3879,82	2345,50
75	127,74	-28,18	3262,98	3277,99	3425,52	2712,48	2631,83	3477,32	-201,42	2541,11	2541,88	2704,72	3086,75	4228,61			1933,88	2132,42	2089,83	1970,26	2099,18	2551,55	-1301,00	3124,89	-434,06	110,34	-1241,44	127,07	455,80	2275,91	2648,36
76	174,64	-1924,01	2734,71	3678,37	3539,44	2780,10	2880,92	3613,89	-615,84	2848,73	2596,08	2641,82	2820,20	3269,66			2283,34	2389,35	2216,07	2180,54	2292,82	2057,11	3682,41	2175,17	-2160,28	-308,21		-172,96	513,54	1493,79	2383,01
77	39,26	-1161,49	3072,11	3084,03	3491,23	3842,32	3029,51	3858,83	3,14	3317,72		3247,66	2890,52	3556,16	3800,25		2785,83	3279,40	2501,91		2410,12		276,31	-171,96	44,39	-1090,44	-2649,57	54,70	241,11		3378,42
78	325,71	-446,90		3144,25	485,13	840,56	3364,70	3990,51	929,06	3211,21		2687,95	2651,14	3621,45			2489,55	3234,27	2286,02	4571,49	2443,78	2064,82	431,58	288,08	178,32	-3972,62		218,10	118,70	1808,04	
79	342,76	-1424,71	3469,30	3141,51	-3,88	960,28	3307,22	3920,63	928,55	2950,23	3597,23	2715,72	2468,84	3706,30	3382,51		3104,51	3510,85	3077,97		2450,32	2144,06	-4308,12	637,93	266,66	-2689,46		60,36	-214,40	1728,07	
80	291,92		4447,54	2899,85	534,02		3376,53	3903,81	999,90	3116,78	3110,16	2818,47	2643,11	3356,55	3573,11		3555,15	3667,40	2847,19		2546,11	2323,94		704,32	292,01	-1481,62		-3899,63	-830,73	2064,58	1373,48
81	439,22	-2867,54	2559,50	3297,54	478,21	3521,73	3220,11	3884,25	3474,04	2827,01	4791,35	2571,74	2322,81	3625,97	2673,17	1961,79	3158,37	1977,80	2844,85		2493,68	2843,03		564,74	383,97			-1770,93		2081,73	
82	409,83	-211,72		3519,86	990,14	4074,77	3236,63	4558,16	3767,70	2793,21		2553,13	2536,87	3449,17	3728,78	2177,97	3566,91	2263,26	3783,75	3696,00	2529,97			712,81	7,28				-1633,52	2074,74	-3848,31
83	-0,73	112,28	3793,99	3233,73	307,47	3520,80	3111,77	6988,52	4290,66	3855,16	-1397,52	2691,93	2623,12	3582,17		120,91	3397,59	188,99			2436,01		628,01	525,40	-17,91	-2068,06	3332,50		846,85	2251,79	-2500,52
84	-17,07	61,91	3386,23	3002,71	196,85	3372,40	3618,67		4788,05	718,66	-829,24	2937,89	3291,87	6243,76		-29,75	4479,38	610,25		-3234,74	2766,89		350,80	354,57	-67,13	-185,56	736,81		862,54	2529,10	-881,78
85		276,50	2894,77	2834,06		3422,47	2881,88	5620,67	3119,45	1799,03	811,06	2430,64	2334,60	2979,46	2463,98	2387,88	3217,82	1454,15	1992,31	2480,68	2185,71			313,01	-690,55		1065,72		2626,84	2088,80	1419,48
86	535,81	498,27	2990,29	2830,16	-811,79	3780,19	5326,68		3386,88	784,55	462,38	2485,95	2427,94	3507,78		-1732,94	3502,37	-132,66	-2094,66		2452,78		259,88	287,05	-466,41	-1297,09	752,68	105,29	3598,85	2212,18	-2035,50
87	383,64	343,89	3562,39	2728,39	-640,08	3091,74			3097,68	359,27	111,41	2991,52		4110,35	-1026,68	429,40	2546,60	598,72	281,96	-3750,83	1956,88	-1633,09	779,21	54,13	-34,32	-19,05	620,56	518,19	4048,57	2253,15	-84,85
88	326,47	390,85			-111,78	-1306,58		-587,13	3474,17	313,51	127,81	4350,98		-240,00	314,96	166,75	670,52	202,83	585,09	-2792,72	4100,86	133,70	473,77	-22,21	-2,38	89,95	234,50	345,38		3192,62	194,55
89		100,73	2281,74	2731,37	3056,08	2922,04	2684,44	1067,96	2959,24	57,19	-3841,36	1946,13	2151,19	2704,03		-246,87	2634,87	593,78	300,78	2110,14	1964,87	1838,02	1236,17	-4308,84	-506,80	-479,24	1170,93	328,73	2178,52	1450,50	2482,69
90	165,22	415,56	3589,49	3180,65	3985,48	596,02	2677,37	876,93	3421,09	577,52	-860,98	2407,75	3478,82	3369,35	335,19	412,24		781,20	300,41	3172,43	1953,77	42,77	569,24	-662,92	15,91	171,38	769,85	312,75	2431,40	1380,48	3702,55
91	293,13	225,47	-213,64	2924,52	4823,16	4659,38	3338,78	551,07		490,00	-72,02			-404,13	39,41	375,97	523,02	556,15	107,95	-564,64	4343,82	770,77	370,04	-189,85	-105,28	35,10	-140,55	-66,58		1545,83	75,00
92	319,95	-63,24	-399,10	-921,69	5595,92	4022,55	214,70	-297,57	-5566,94	86,87	207,10	-3626,71	-3105,68	54,36	160,23	369,57	300,76	411,76	103,34	-1181,00	-231,30	522,37	352,73	5,06	-52,54	-67,46	-29,21	-58,63	91,75	-78,59	14,36
93	92,99		2801,45	2487,88	3378,24	2662,62	2582,13	3266,61	3757,74			1776,29	2984,85	3449,21	101,43	-496,89	-761,44	2917,85		2072,31	2276,45		467,97	-818,23	-2207,23	6,35		-2176,38	4707,25	2252,70	
94	267,77		3619,89	2880,22	3389,64	2913,19	3145,32	3510,16	3512,63	-2612,24	-439,80	-741,39	3147,72	2828,71	184,98	114,76	805,02	-81,89	-1413,10	1988,83	2862,92	453,98	594,03	-318,81		-6,63		-140,75	-1156,97	2596,31	-1679,74
95	5,60	-2077,80	-2831,32	3180,28	3066,72	2923,68	1989,83	3257,85		-979,53	319,00	744,72		-4846,53	367,39	221,06	369,49	667,57	-364,31	2051,02	-1809,92	355,34	497,62	-12,80	-3657,18	0,68		-952,43	-130,71		6,78
96	179,20	-1330,18	366,03	2777,87	2604,69	2570,18	1455,33	3311,77	-4801,66	-53,98	361,17	199,59	-4040,02	-9,97	480,38	417,78	351,40	536,80	-65,89	3699,38	-40,38	314,06	329,05	48,24	-3642,44	-27,68		-1284,11	151,24	15,92	93,17