Preturi finale unice de dezechilibru luna mai 2023, pe baza VMA recalculate

lei/MWh

Interval/Data	5/1/2023	5/2/2023	5/3/2023	5/4/2023	5/5/2023	5/6/2023	5/7/2023	5/8/2023	5/9/2023	5/10/2023	5/11/2023	5/12/2023	5/13/2023	5/14/2023	5/15/2023	5/16/2023	5/17/2023	5/18/2023	5/19/2023	5/20/2023	5/21/2023	5/22/2023	5/23/2023	5/24/2023	5/25/2023	5/26/2023	5/27/2023	5/28/2023	5/29/2023	5/30/2023	5/31/2023
1		-121,53	76,19		2000,00	0,10	0,10	0,10		1800,00	0,10	1800,00	1500,00	-669,30	0,10	-77,67	-10,40	2000,00	-2060,25	-905,98	0,10	0,10	2000,00	0,10	1720,97	0,27	0,10	2000,00	0,10	0,10	2000,00
2		-124,04	48,29		2000,00	35,53	0,10	0,10		1800,00	0,10	1800,00	1500,00	0,10	0,10	-109,72	-10,42	2000,00	-1216,44	-622,32	52,35	73,50	2000,00	0,10	-603,22	0,24	0,10	-116,02	0,10	0,10	2000,00
3		-39,15	33,96	2245,57	2000,00	0,39	0,10	0,10	-1502,32	0,10	0,10	1800,00	1500,00	0,10	0,10	-1506,83	0,34	2000,00	63,61	-1029,78	61,03	86,14	2000,00	0,10	-155,38	0,23	0,10	0,10	0,10	0,16	-62,75
4	-3,29	-34,64	34,70	2000,00	-33,10	0,18	0,10	0,10	-4,84	0,10	0,10	1800,00	0,10	0,10	0,10	-533,70	0,34	2000,00	39,26	-105,28	40,95	86,18	0,10	0,10	-89,18	0,23	0,10	0,10	0,10	0,16	-165,13
5	83,32	-130,62	-385,22	2000,00	0,10	-2,61	0,10	0,10	0,26	0,10	0,10	1800,00	1500,00	0,10	0,10	-247,77	-25,46	2000,00	0,10	-2154,38	37,57	85,08	0,10	0,10	-949,45	-16,79	0,10	0,10	0,10	-79,21	2000,00
6	62,63	-85,81	-738,89	1396,59	0,10	0,19	0,10	0,10	0,26	0,10	0,10	1800,00	1500,00	83,60	0,10	76,58	-3,65	2000,00	0,10	-985,93	76,67	52,41	26,31	0,10	-67,29	0,26	0,10	0,10	29,68	0,19	-276,02
7	55,62	-36,50	-279,21	938,39	0,10	0,10	0,10	0,10	-19,58	0,10	0,10	0,10	0,10	69,10	0,10	50,08	-11,32	2000,00	0,10	-195,65	68,95	45,38	5,22	0,10	71,94	0,23	0,10	0,10	0,16	0,17	2000,00
8	41,53	-11,93	-157,45	1072,53	0,10	0,10	0,10	0,10	-2,09	0,10	0,10	0,10	-38,01	87,28	0,10	58,08	0,36	2000,00	0,10	-15,34	51,17	43,15	0,16	0,10	50,12	0,23	0,10	10,70	0,16	0,16	0,10
9	45,48	-44,51	89,30	1048,11	0,10	0,10	-178,61	0,10	-215,29	0,10	0,10	1800,00	0,10	89,33	0,10	49,61	0,37	1098,75	0,10	-449,00	80,36	47,70	0,18	0,10	44,89	0,24	0,10	67,92	0,10	0,17	0,10
10	43,33	-31,40	-174,01	1763,58	0,10	0,10	-294,78	0,10	-222,93	0,10	0,10	-62,26	0,10	88,56	42,41	70,76	0,10	921,91	0,10	-192,59	73,94	40,80	0,17	0,10	16,82	-16,35	0,10	82,20	0,10	0,16	0,10
11	47,56	-25,00	53,20		0,10	0,10	-725,93	0,10	-7,77	-27,16	0,10	0,10	0,10	86,63	47,09	65,25	0,10		0,10	-21,00	0,23	40,11	0,10	0,10	68,84	-70,00	0,10	65,88	0,10	0,17	0,10
12	55,90	-30,94	-12,06	-925,88	0,10	0,10	-39,80	42,88	-50,02	0,10	0,10	0,10	0,10	56,25	53,33	0,32	0,10	-372,37	0,10	-152,60	0,26	40,90	0,10	0,10	46,85	-150,25	26,38	62,58	0,10	0,16	-0,15
13	84,81	-140,91	-20,06	0,10	0,10	0,10	0,10	0,19	-594,99	0,10	0,10	0,10	0,10	76,30	0,28	0,36	0,10	0,10	0,10		0,28	51,78	0,10	0,10	76,14	-279,28	52,38	82,82	-159,82	0,19	0,10
14	74,83	-184,13	15,18	0,10	0,10	0,10	89,31	-7,14	-7,65	0,10	0,10	0,10	0,10	70,93	0,25	0,33	0,10	0,10	0,10		0,25	52,82	0,10	0,10	73,44	-390,33	41,65	68,97	-164,58	0,17	0,10
15	78,22	-178,98	14,26	0,10	0,10	0,10	82,22	0,20	-685,03	0,10	0,10	0,10	0,10	57,08	0,24	0,10	0,10	0,10	0,10		0,24	46,26	-2,72	0,10	71,09	0,29	0,25	67,35	-162,10	0,18	0,10
16	56,23	-85,89	-2,36	81,61	0,10	0,10	51,66	-171,71	-1139,48	0,17	0,10	0,10	0,10	55,21	0,23	0,10	0,10	0,10	0,29	-1907,94	0,10	51,26	-2,77	0,10	69,38	-16,81	0,25	72,23	-156,36	0,18	0,10
17	72,07	-206,45	-78,64	87,92	0,10	0,10	81,41	-35,66		-88,13	0,10	0,10	57,98	77,65	0,10	0,10	0,10	27,01	0,31		-12,40	60,03	0,10	0,10	86,19	0,27	0,27	57,86	-157,96	0,20	0,10
18	60,04	-246,38	-38,41	31,70	0,10	0,10	88,18	-221,62		-44,21	0,10	0,10	66,69	80,05	0,10	0,10	-207,61	-103,93	0,32	2000,00	-240,68	53,66	0,10	0,10	71,72	0,27	0,27	51,81	-156,20	0,20	0,10
19	54,62	-382,32	74,67	83,64	0,10	0,10	57,20	-894,88		-115,98	0,10	0,10	81,36	55,46	0,10	0,10	-848,94	-35,51	0,34	2000,00	-468,03	72,45	0,10	0,10	71,76	0,24	-25,65	50,88	-169,98	0,20	0,10
20	-7,76	-57,05	51,53	-7,96	0,10	0,10	7,08	-467,71	-1986,77	-251,89	0,10	0,10	75,40	58,96	0,10	-134,52		-46,75	0,35	2000,00	-100,23	48,01	0,10	0,10	78,02	0,23	-2,34	43,07	-175,11	0,20	0,10
21	-18,66	-277,50	71,82	77,85	0,10	-27,17	0,10	65,14	0,10	-32,11	0,10	0,10	79,29	83,42	0,10	-134,61	-1482,29	-1024,56	0,36	2000,00	-1723,62	-12,35	0,10	0,10	78,10	0,23	-50,44	43,30	-156,14	0,19	0,10
22	0,45	-341,83	70,32	75,32	0,10	-146,64	0,10	72,83	0,10	-344,21	0,10	0,10	65,20	86,62	0,10	-134,72	2000,00	-2458,74	0,35	2000,00	-607,24	-12,56	0,10	0,10	66,29	0,23	-0,67	36,38	-145,10	0,17	0,10
23	0,41	72,10	61,24	78,71	0,10	-138,00	0,10	-22,87	0,10	-61,23	0,10	0,10	68,34	74,71	0,10	-142,72	2000,00	-938,13	0,35	2000,00	61,35	-12,48	0,10	0,10	63,06	0,24	-3,69	0,21	-136,44	0,17	0,10
24	0,39	0,10	73,67	-7,88	0,10	0,10	0,10	13,71	0,10	7,01	0,10	0,10	58,46	65,78	0,10	-246,67	2000,00		0,36	0,10	34,98	-442,44	0,10	0,10	0,27	0,25	0,25	0,17	-136,83	-2,84	0,10
25	0,26	0,10	54,31	70,67	0,10	0,44	0,15	22,70	0,10	56,21	0,10	0,10	65,94	66,28	0,10	-16,99	-101,34	33,82	0,27	0,10	31,95	51,58	0,10	0,10	0,26	0,17	0,24	0,18	-131,09	0,17	0,10
26	0,26	-192,15	52,18	-16,39	0,10	0,48	0,15	16,27	0,10	34,73	0,10	0,10	0,10	79,55	0,10	-44,61	-218,17	21,37	0,27	0,10	0,19	44,93	-13,06	0,10	-22,75	0,17	-2,50	0,19	-140,29	0,18	0,10
27	0,18	2000,00	-476,33	-1006,90	0,10	-3,82	0,16	-360,70	0,10	55,33	0,10	-467,46	0,10	71,77	-143,29	-335,58	-315,24	0,10	0,29	28,70	-15,67	0,10	-14,15	0,10	-38,64	0,19	0,23	-17,54	-146,24	-88,93	0,10
28	0,18	2000,00				-11,37	0,15		1800,00		1800,00	0,10	0,10	67,04		-648,32	0,10	2000,00	0,31	35,82	-21,41	0,10	-52,72	-2340,95	-5,89	-119,15	0,22	-20,15	-172,91	-314,21	0,10
29	0,10	0,10	40,37	-116,61	0,10	-20,20	0,16	64,83	0,10	55,59	0,10	0,10	0,10	-353,94	-160,25	-43,88	0,10	-21,20	0,27	38,25	-40,87	0,10	0,10	0,10	-0,89	-12,55	0,21	-22,76	-75,11	-14,75	0,10
30	0,10	2000,00	-619,78	2506,66	0,10	-67,14	0,16	-305,02	1800,00	65,56	0,10	-13,27	0,10	-51,42	-194,50	0,36	0,10	2000,00	-131,46	0,16	-63,47	-248,34	-32,56	-31,44	-7,05	-399,22	0,23	-176,68	-99,87	-436,31	0,10
31	-33,00	2000,00	-621,91	2000,00	2000,00	-32,27	-54,64	-2489,83	1800,00	87,62	0,10	-261,00	0,10	-27,85	-700,52	-44,81	49,56	2000,00	-754,42	0,17	-79,13	2000,00	-54,50	0,10	-28,90	-2757,82	-10,36	-581,50	-425,41	-2575,05	0,10
32	-149,37	0,10	-1113,03	2000,00	2000,00	-195,73	-59,44		1246,38	89,33	0,10	1800,00	0,10	0,18	-17,21	-343,10	85,95	2000,00	-2589,44	0,19	-80,15	2000,00	-24,85	69,86	-128,43		-84,18	-1267,20	-831,59		0,10
33	-643,12	-98,34	-554,07	2000,00	-471,59	-235,55	0,10	52,23	-1240,55	-56,85	0,10	0,10	87,90	0,48	0,10	-49,87	88,52	2000,00	-106,74	-6,37	-221,61	0,10	-39,04	-92,85	-41,15	-754,67	-37,18	-1978,79	-682,99	0,10	0,10
34	-824,29	0,10	-34,12	2000,00	2000,00	-200,27	-23,49		-615,85	-58,48	0,10	0,10		0,47	0,10	-160,41	89,16	1645,55	-2047,67	-19,64	-778,47	0,10	-112,17	34,79	-208,41	-1683,93	0,28	-2240,53	-1289,61	0,10	0,10
35	-291,82	0,10	85,28	2000,00	-390,98	-124,26	-162,66	-923,83	-165,40	45,30	0,10	0,10		-4,57	0,10	0,38	89,58	1494,32		-134,56	-660,98	0,10	-131,67	84,31	-559,57		-18,58	-261,06	-198,99	0,10	2000,00
36	-45,98	0,10	74,38	2000,00	-2282,71	-109,73	-140,86	2000,00	0,10	-82,28	0,10	1800,00		0,49	0,10	85,00	89,00			-1218,43	-797,97	0,10	-402,15	-51,04	-194,79	2000,00	-94,95	-23,85	-64,96	0,10	2000,00
37	-36,86	0,10	88,45	2000,00	0,10	-119,79	-59,76	2000,00	0,10	-13,45	0,10	1800,00		0,50	38,73	88,33	89,55				-293,12	0,10	-1459,82	-1229,86	-18,82	2073,88	-1887,97		0,10	0,10	2000,00
38	-52,15	-53,38	0,30	2000,00		-137,86	-106,44	2000,00	52,31	-37,11	38,29	1800,00		0,50	59,52	-203,19	86,38				-286,35	0,18	-1033,21	-2178,21	-228,94	2000,00	-195,63		-198,39	-1171,18	2000,00
39	-27,26	-90,54	0,27	2000,00	-300,02	-140,66	-271,27	2000,00	63,94	16,96	-2,37	1800,00		0,50	57,39	-80,74	69,69	-160,85	18,37	2000,00	-108,29	0,18	0,29	-237,71	-79,30	2000,00	-653,71		0,10	0,10	2000,00
40	-16,98	0,27	0,25	2000,00	-160,80	-53,82	-130,92	2000,00	49,65	-49,13	0,16	1166,57	-1320,69	0,50	0,16	-16,80	84,78	0,10	45,42	-406,69	44,99	-20,28	0,28	-193,69	-87,20	2000,00	-797,15		-1401,33	-54,51	2000,00
41	-30,15	-54,45	0,28	2000,00	0,10	0,47	0,10	2000,00	69,66	81,22	-39,19	1334,70	1612,91	0,50	-95,73	-114,01	-487,80	-29,48	67,17	2000,00	-61,60	28,65	-187,67	-498,40	-650,14	2000,00	2151,87	34,04	0,10	0,10	2000,00
42	-64,08	-34,85	0,24	2000,00	-672,25	0,44	0,10	2000,00	4,96	54,99	0,10	1357,87	1500,00	0,50	-266,49	0,40	-225,71	0,10	74,10	-2210,24	-53,28	0,10	-23,34	-1712,19	-580,09		2307,41	-10,25	0,10	0,10	-805,22
43	-25,17	0,27	0,24	2000,00	-475,31	0,10	-68,14	2000,00	-42,17	44,61	0,10	1035,62	0,10	0,49	-116,55	0,30	89,19	35,30	59,66	-257,94	-65,08	0,10	-28,37	-278,79	-354,03	-405,89	2665,01	-14,34	-127,98	3,44	-295,78
44	-32,64	-36,59	0,18	2000,00	-93,26	0,10	-23,08	2000,00	50,81	0,10	-69,97	1037,99	0,10	0,47	0,19	0,20	88,72	41,81	-37,27	-16,16	-25,92	-194,66	-56,61	-24,12	-136,41	-285,52		-17,18	-179,61	-0,33	-21,77
45	-19,53	-93,09	0,17	2000,00	0,10	-20,82	-45,38	2000,00	47,24	0,10	-256,42	1461,20	0,10	0,39	-266,09	-551,77	-1869,77	56,28	-912,71	-64,71	-207,11	-320,09	-2381,44	-1594,55	-175,74		2542,38	-87,14		-260,37	-2075,23
46	-13,55	-85,47	0,10	2000,00	2000,00	-23,52	-28,80	2000,00	41,60	-28,03	-425,85	1474,88	1500,00	0,37	0,20	-635,54	-88,17	49,79	-432,83	-0,16	-7241,65	-9395,47	-754,59	-950,14	-94,00	-1080,69	2000,00	-99,75	-170,73	-123,95	-260,40
47	0,18	-48,29	0,10	1589,68	0,10	-72,26	-61,37	2000,00	0,16	-67,57	-277,44	1405,84	0,10	0,17	-19,29	-336,82	79,90	-6,57	-130,25	-72,35	-7308,86	-8230,91			-110,12	62,71	4,91	-86,77	13,55	-153,35	0,10
48	-43,70	-25,89	0,10	2000,00	0,10	-77,60	-32,14	2000,00	-21,84	-86,60	-375,98	1060,02	-439,93	0,19	0,20	-305,67	77,00	-4,09	-38,15	-97,81	-7316,18	-7140,98	-1630,15		-27,18	-913,41	-302,31	-66,93	13,71	4,71	0,10
49	-18,21	-64,49	-14,87	0,10	0,10	-155,37	-8,72	2000,00	-10,47	-23,16	-469,59	1078,99	-613,14	-67,88	-485,72	-1031,66		-0,76	-206,97	-2,73	-1043,67		-2345,30	-1851,03	-22,40	88,50	-219,74	-69,09	-75,56	-241,41	0,10
50	-55,92	-43,06	-25,01	2000,00	0,10	-111,34	-35,04	2000,00	0,18	-41,10	-171,79	1210,75	-198,31	-38,18	-266,44	-687,12		0,34	-0,77	0,10	-1045,37				-20,11	-171,14	-194,53	-48,62	47,41	-547,41	0,10
51	-63,74	0,29	-43,33	2000,00	0,10	-101,72	0,10	936,35	0,10	-103,03	-365,39	1558,03	-21,15	-39,68	-508,85	-775,62		-25,54	8,33	-30,65	-1166,44	-583,25			-73,80	-322,59	-146,36	-50,26	-141,77	-128,24	-104,93
52	-64,39	0,26	-63,81	2000,00	0,10	-65,90	-48,43	932,40	-120,46	-153,33	-1274,45	1343,35	0,10	-26,35	-765,28	89,09	2132,78	-20,02	44,00	-129,24	-1165,87	-336,40	-1887,44	-2611,55	-47,72	-233,33	-96,20	-49,95	-20,48	-1001,80	0,10
53	-47,51	-62,79	-100,97	2000,00	0,10	-0,78	-60,85	854,78	-195,06	-118,14	-446,66	1170,08	-583,20	-0,32	-526,95	-108,46	2000,00	-13,91	44,96	-256,10	-1171,83	-665,11	-1437,55		-68,65	-673,55	-28,12	-37,23	46,26	-767,21	0,10
54	-88,90	-85,36	-315,74	2000,00		-1073,26	-33,40	855,70	-917,46	-368,76	-290,45	0,10	-504,29	-17,44	-685,32	-104,43	2000,00	-8,02	-0,73	-228,48	-1169,03	-59,24	-715,23	-2366,90	-105,91		-55,53	-150,12	39,76		-265,41
55	-113,15	-37,75	-172,49	2000,00	-217,56		-57,82	855,52	-983,53	-187,03	-499,69	0,10	-359,56	0,20	-811,29	-274,02	2000,00	-6,06	-15,23	-241,79	-1170,06	-71,79	-228,35	-310,28	-92,58	-120,46	-62,87	-159,60	31,93	89,49	-714,83
56	-109,93	-2,68	-174,50	2000,00	-240,83	-997,88	-19,72	857,61	-1231,29	-127,69	4,35	1441,88	0,10	0,19		-115,79	1005,95	-4,59	-8,83	-253,45	-1169,69	0,10	-255,94	28,92	-163,99	-1078,70	-50,99	-221,40	47,36	2000,00	-347,10
57	-161,14	-11,23	-1162,94	2000,00		-23,82	-13,32	933,72	-1212,77	-1242,86	-189,39	0,10	0,10	0,19			1205,66	-5,26	-43,76	-131,16	-1187,18	0,10	-1181,33	-126,86	-121,18	-63,22	-26,68	-251,49	-33,70	-438,50	-1891,52
58	-177,36	-33,99	-1899,76	2000,00	0,10	-33,17	-30,52	883,30	-382,82	-1110,03	-223,51	1157,41	0,10	0,10		2572,37	1185,10	0,30	-43,05	-232,91	-1208,39	0,10	-1610,62	-278,08	-72,11	-161,77	-51,12	-250,82	-28,55	2000,00	4,94
59	-143,60	0,24	-531,24	2000,00	0,10	-67,57	-47,20	829,06	-871,71	-798,55	77,99	0,10	0,10	0,10		2000,00	1047,04	-38,99	-21,94	-236,75	-1227,06	0,10	-1579,45	-342,91	-17,81	-24,85	-105,87	-246,03	-34,12	-620,88	
60	-135,12	0,17	-154,91	2000,00	-47,54	-66,88	-43,82	830,49	-36,90	-135,05	63,07	0,10	0,10	-10,18		1000,63	795,24	-17,20	-64,75	-236,83	-1248,86	-23,86	-869,24		-105,84	-22,37	-200,12	-273,55	-9,37	-199,20	
61	-176,82	-4,43	-1561,86	2000,00	-56,46	-41,00	-44,02	890,24	-110,64	-132,74	-12,05	0,10	0,10	0,10	1500,00	911,71	851,15	-40,42	-113,03	-235,04	-1420,82	-17,14		2000,00	-1127,18	-229,28	-229,22	-255,86	-41,19		-966,28
62	-194,04	-10,01	-1025,90	2000,00	0,10	-88,93	-64,34	1007,10	-735,79	-121,02	9,12	-1704,97	47,74	-54,57	1500,00	934,33	822,78	-18,87	-111,88	-7440,78	-1341,73	-25,86		2000,00		-331,37	-608,83	-220,16	-22,30	89,27	
63	-302,68	0,17	-697,03	0,10	0,10	-150,79	-68,26	894,58	-22,07	-10,69	79,43	1800,00	-247,13	-64,52	1500,00	935,99	786,50	-24,38	-58,95	-7542,35	-1338,47	-217,85	2000,00	2000,00	-2477,60	-855,44		-8384,00	-123,37	0,10	
64	-107,16	-42,95	-144,55	-362,99	0,10	-324,87	-74,73	824,35	-146,92	0,10	87,83	-588,16	62,33	-86,53	944,96	959,05	770,89	-27,99	-46,66	-8006,62	-1455,61	-1824,92	2000,00	2000,00	-1507,25	-1768,05		-9970,75	-503,87	2000,00	2000,00
65	-76,68	-64,76	-193,66	0,10	0,10	-93,68	-145,03	844,06	59,84	0,10	-11,08	1800,00	82,47	-216,00	1014,62		702,19	0,33	-50,30	-8695,11	-1456,93	-1793,10	82,32	2000,00	-367,25	-226,90	2000,00	-11115,14	-1466,53	-100,59	
66	-102,69	-73,70	-477,21	-61,41	0,10	-189,42	-177,89	903,83	66,39	0,10	-2204,92	1800,00	46,21	-54,00	1284,51	-1166,78	847,08	-27,93	-51,98	-8981,04	-1463,94	-2709,39		2000,00	1,53	-663,87	1219,88	-220,58		-90,69	
67	-249,31	-221,34	0,30	-87,99	0,10	-162,19	-199,09	931,34	81,11	0,10		1800,00	6,44	-54,35	986,15	-615,95	784,26	-20,85	-39,40	-8999,34	-1489,63	-677,75	87,79	2000,00	-69,67		477,68	-77,82		-92,24	2355,75
68	-214,88	-229,91	0,30		0,10	-269,63	-236,78	934,66	79,36	0,10	-1801,97	1800,00	-34,53	-97,38	1134,05	-180,16	765,35	-38,05	-159,45	-10043,05	-1499,31	2000,00	75,23	2000,00	-153,68	2000,00	483,14	-82,14	2000,00	-23,89	2000,00
69	-90,57	-142,04	0,26	-1055,83	-7,26	0,46	-85,15	1069,23	50,43	83,77	-8,44	1800,00	-9,06	-46,74		0,10	1770,94	-22,91	-0,04		-1497,69	29,28	0,10	2000,00	-372,12	2000,00	470,50	-30,04		0,10	2000,00
70	-217,70	-466,63	0,28	-321,25	-14,46	-53,90	-472,54	1091,28	80,01	89,25	27,77	1800,00	17,03	-52,82	-387,54	0,10	1317,48	-31,82	-1131,02	-189,51	-1498,68	-121,62	-305,47	2000,00	20,57	2000,00	460,15	-52,58	1024,14	-26,67	2000,00
71	-295,44	-575,66	-104,55	0,10	0,10	-70,57	-1518,31	1163,70	-498,27	88,91		1800,00	-14,32	-189,54	-407,06	0,10	936,01	-5,19		-7,85	-1499,04	68,96	0,10	2000,00	-589,49	2000,00	484,94	-642,95	667,38	-157,95	2000,00
72	-1216,08	-1447,09	-450,92	-814,01	0,10	-333,93	-146,03	1139,35	-223,86	89,20		1800,00	-98,81	-1204,46	0,10	2208,50	885,59	-23,73		-124,45	-1630,34	-1183,22	2000,00	1286,45	-1254,61	0,10	666,07	-640,57	1164,07	-30,42	2000,00
73	-67,34	-866,90	-21,20	0,10	0,10	-72,13	40,81	1212,87	49,00	83,65	-40,94	0,10	-7,31	-480,37	0,10	0,10		0,28	16,99	-47,29	-636,21	46,69	0,10	1213,94	67,35	-35,70	2000,00	-50,30	1004,84	0,10	
74	-161,92	-1473,74	-34,30	-117,55	0,10	-266,88	-12,77	1441,72	38,12	89,33	0,10	1800,00	74,84	-575,51	0,10	0,10	2621,41	-57,81	0,10	-409,40	-392,23	47,46	0,10	1084,09	78,08	0,10	2000,00	0,10	865,26	-2471,97	2000,00
75	-827,13	-1402,24	-65,23	0,10	0,10	-867,55	0,10	1191,37	-194,32	89,06	-1975,81	1800,00	76,03		-137,83	0,10	1034,76	-549,94	0,10	-1923,28	-154,29	-1207,70	0,10	1016,93	71,90	82,25	2000,00	0,10	1167,38	2000,00	2000,00
76			-333,24	2000,00	0,10		0,10	1026,15	-2343,80	88,45	1800,00	1800,00	81,41		0,10	0,10	1116,34	-2045,29	0,10				2000,00	963,23	-339,45	-2139,10	2000,00	-159,01	1135,81	2000,00	2000,00
77	31,62	-28,83	60,62	0,10	-25,54	38,95	-241,41	1561,67	-12,89	47,95	0,10		42,64	0,10	0,10	0,10	-1003,77	-84,50	0,10	-2252,90	68,36	7,54	0,10	-1967,61	38,88	49,67	-132,26	-19,58			-167,65
78	80,89	50,66	-21,29	0,10	-1136,38	60,16	2000,00	1850,85	55,25	66,12	-30,74	1800,00	56,63	0,10	0,10	0,10	-2323,25	-415,85	0,10	2120,96	2000,00	8,75	-38,07		0,10	-7,58	-56,80	-295,14	2423,73	2000,00	0,10
79	-703,64	70,84	2000,00	0,10	2000,00	73,48	2000,00	1315,98	-1456,86	83,18	0,10	1800,00	0,10	0,10	1500,00	0,10		-1013,63	0,10	2000,00	2000,00	-1101,41	2440,90		-9,38	2635,48		-793,96	1585,88	2000,00	2409,39
80		88,72	0,10	0,10	2000,00	0,10	2000,00	1053,42		89,36	1800,00	1800,00	0,10		1500,00	2000,00	957,84	-478,85	-29,51	2000,00	2000,00	-259,53	2000,00		0,10	2000,00	2000,00	-739,24	1183,59	2000,00	2000,00
81	-41,04	70,49	0,10	0,10	0,10	0,10	-374,06	1903,30		63,12	0,10	1800,00	0,10	0,10	0,10	0,10	-1229,10	50,34	0,17	2000,00	2008,82	36,23	0,10	-1379,23	0,10	1675,18	-309,03	45,63	-2475,84	0,10	-885,68
82	-480,02	71,65	0,10	0,10	0,10	0,10	2000,00	1764,19		84,30	0,10	1800,00	0,10	0,10	0,10	0,10	-1361,23	77,95	-10,77	2000,00	2000,00	64,43	0,10		0,10	2050,94	-884,42	61,64		0,10	0,10
83		89,71	0,10	0,10	0,10	0,10	-453,56	1823,27	1800,00	79,68	1800,00	1800,00	0,10	0,10	0,10	0,10	-461,38	0,39	-21,97	2000,00	2000,00	84,84	0,10	-2242,64	0,10	2433,07	-804,40	83,71	-796,61	0,10	0,10
84	2000,00	-77,75	0,10	87,34	2000,00	-68,34	2000,00	2235,04	1800,00		1800,00	1800,00	0,10	1500,00	0,10	2000,00		0,40	0,10	2000,00	2000,00	-127,47	0,10		75,58	1314,17		0,10	-1225,95	2000,00	0,10
85	2000,00	-56,54	0,10	85,21	2000,00	-139,61		2061,06			2000,00	1800,00	-85,56	0,10	0,10	0,10	-180,60	0,39	0,10	2000,00	2000,00	54,74	0,10		8,48	1699,29	-875,31	0,10	-1277,44	2000,00	0,10
86	2000,00	0,50	0,10	-311,60	2000,00	-486,89	2000,00		1800,00		2000,00	1800,00	1500,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	2000,00	2000,00	51,37	0,10		8,03	1108,23	-918,22	0,10	-1616,51	2000,00	0,10
87	2000,00	0,50	49,51	-51,07	2000,00	-66,84	2000,00		1800,00	2000,00	2000,00	1800,00	1500,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10	2000,00	2000,00	-1230,99	0,10	2445,93	9,84	2000,00		88,55	-486,78	2000,00	2000,00
88	0,10	0,49	0,38	63,98	2000,00	81,89		0,10	0,10		2000,00	-61,78	-38,24	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,10		2622,89	30,33	0,10		8,56		-351,50	-69,65	-146,80	2000,00	-218,16
89	2000,00	-942,16	0,38	2553,18	2000,00		2000,00	0,10	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1500,00	1500,00	0,10	0,10	2000,00	-312,85	-45,85	2000,00	2000,00	2000,00	2000,00	1716,78	8,47	2000,00	2000,00	-1628,16	2601,75	2000,00	2000,00
90	0,10	-749,25	0,32		2000,00	-432,15	2000,00	0,10	1800,00	0,10	1800,00	1800,00	1500,00	1630,90	0,10	0,10	2000,00	-33,55	0,10	2000,00	2036,26		-405,46	1523,29	6,35	2000,00	0,10	-425,41		2000,00	2000,00
91	0,10	-17,92	0,23	-530,59	2000,00	77,02	0,10	26,75	-194,72	0,10	1800,00	0,10	1500,00	0,10	32,83	0,10	0,10	0,19	0,10	2000,00	-705,63	-27,56	0,10		5,19		0,10	75,78	-909,14	2000,00	0,10
92	0,10	0,41	0,24	0,10	0,10	61,60	0,10	0,10	-7,32	0,10	1800,00	0,10	1500,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,17	0,10	0,10	0,10	33,20	0,10	-905,62	4,98	0,10	0,10	48,37	-254,42	0,10	0,10
93	0,10	-305,70	0,29	2000,00	2000,00	-535,04	0,10	-683,58	1800,00	0,10	1800,00	1800,00	1500,00	0,10	0,10	0,10	0,10	-59,67	-131,27	2000,00	0,10	2000,00	0,10	1323,48	6,62	2000,00	2000,00	0,10	-805,47	2000,00	2000,00
94	0,10	-731,43	0,29	2000,00	2000,00	71,61	0,10	-142,02		0,10	1800,00	1800,00	1500,00	0,10	-48,64	0,10	0,10	-65,74	-134,06	2000,00	0,10		0,10	1618,19	0,23	2000,00	2641,01	0,10	0,10	2000,00	2000,00
95	0,10	-314,11	-55,97	0,10	0,10	75,62	0,10	-57,40	0,10	0,10	1800,00	1800,00	1500,00	0,10	-16,71	45,19	0,10	-155,18	-136,70	0,10	0,10	2000,00	0,10		0,23	0,10	0,10	0,10	0,10	-6,44	0,10
96	0,33	48,93	-51,81	0,10	0,10	61,91	0,10	-61,65	0,10	0,10	1800,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,32	0,10	-54,61	-167,59	0,10	0,10	-22,41	0,10	-651,81	0,22	0,10	0,10	0,10	0,10	-73,26	-18,05