

To it

CATEGORY	PROCS	TEI	DISTANCE	ALTITUDE	FTH	THRUST	ANGLE	SPEED
069	5002	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10	
069	5002	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	64,80	
069	5002	2	9335,0	1655,0	2992,00	0,00	65,70	
069	5002	3	9336,0	1655,0	1489,00	3,00	73,00	
069	5002	4	9597,0	1700,0	3000,30	0,00	79,50	
069	5002	5	15605,0	1700,0	3000,30	0,00	79,50	
069	5002	6	19856,0	1700,0	2146,00	2,50	80,00	
069	5002	7	21950,0	2000,0	2095,00	0,00	81,00	
069	5002	8	23690,0	2000,0	2276,00	0,00	83,00	
069	5002	9	37823,0	2000,0	1813,00	2,50	87,00	
069	5002	10	44805,0	3000,0	1726,00	0,00	93,00	
069	5002	11	81050,0	3000,0	1846,00	2,50	99,00	
069	5002	12	92599,0	4654,4	1905,05	2,50	102,00	
069	5002	13	101992,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00	
069	5002	14	105601,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90	
069	5002	15	105602,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20	
069	5002	16	108973,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20	
090	5002	0	-291,0	0,0	19,57	0,00	39,95	
090	5002	1	-291,0	0,0	38,77	3,00	64,49	
090	5002	2	0,0	50,0	38,84	3,00	64,97	
090	5002	3	5525,0	1000,0	40,20	3,00	67,52	
090	5002	4	9596,0	1700,0	41,34	0,00	72,64	
090	5002	5	12480,0	1700,0	49,46	0,00	78,71	
090	5002	6	15604,0	1700,0	57,58	0,00	83,08	
090	5002	7	19855,0	1700,0	57,58	2,50	85,40	
090	5002	8	21949,0	2000,0	31,78	0,00	86,89	
090	5002	9	23689,0	2000,0	42,61	0,00	91,39	
090	5002	10	37822,0	2000,0	37,48	2,50	99,06	
090	5002	11	44803,0	3000,0	11,66	0,00	104,07	
090	5002	12	44804,0	3000,0	38,88	0,00	106,21	
090	5002	13	81050,0	3000,0	38,88	2,50	108,70	
090	5002	14	92600,0	4654,4	27,80	2,50	111,76	
090	5002	15	101994,0	6000,0	13,10	2,50	116,55	
090	5002	16	108975,0	7000,0	8,85	2,50	116,55	
091	5002	0	-291,0	0,0	22,24	0,00	41,80	
091	5002	1	-291,0	0,0	35,18	3,00	68,22	
091	5002	2	0,0	50,0	35,24	3,00	68,76	
091	5002	3	5525,0	1000,0	36,48	3,00	70,76	
091	5002	4	9596,0	1700,0	37,48	0,00	75,16	
091	5002	5	12489,0	1700,0	49,39	0,00	80,95	
091	5002	6	15604,0	1700,0	61,28	0,00	85,19	
091	5002	7	19855,0	1700,0	58,30	2,50	87,51	
091	5002	8	21949,0	2000,0	31,69	0,00	89,02	
091	5002	9	23689,0	2000,0	41,30	0,00	93,27	
091	5002	10	37822,0	2000,0	37,75	2,50	100,39	
091	5002	11	44803,0	3000,0	11,08	0,00	104,87	
091	5002	12	44804,0	3000,0	39,17	0,00	106,75	
091	5002	13	81050,0	3000,0	39,17	2,50	109,11	
091	5002	14	92600,0	4654,4	27,81	2,50	111,89	
091	5002	15	101994,0	6000,0	12,45	2,50	116,55	

091	5002	16	108975,0	7000,0	9,96	2,50	116,55
092	5002	0	-291,0	0,0	4,40	0,00	35,50
092	5002	1	-291,0	0,0	18,70	3,00	55,59
092	5002	2	0,0	50,0	18,70	3,00	56,00
092	5002	3	5525,0	1000,0	19,40	3,00	57,72
092	5002	4	9596,0	1700,0	20,00	0,00	63,28
092	5002	5	15604,0	1700,0	38,80	0,00	69,09
092	5002	6	19855,0	1700,0	34,40	2,50	71,89
092	5002	7	21949,0	2000,0	16,20	0,00	73,90
092	5002	8	23689,0	2000,0	32,70	0,00	77,89
092	5002	9	37822,0	2000,0	29,20	2,50	83,03
092	5002	10	44803,0	3000,0	11,20	0,00	86,04
092	5002	11	44804,0	3000,0	30,30	0,00	88,72
092	5002	12	81050,0	3000,0	30,30	2,50	93,27
092	5002	13	92600,0	4654,4	22,30	2,50	98,46
092	5002	14	101994,0	6000,0	12,60	2,50	101,78
092	5002	15	108975,0	7000,0	11,90	2,50	101,78
469	5002	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10
469	5002	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	64,80
469	5002	2	9335,0	1655,0	2992,00	0,00	65,70
469	5002	3	9336,0	1655,0	1489,00	3,00	73,00
469	5002	4	9597,0	1700,0	3000,30	0,00	79,50
469	5002	5	15605,0	1700,0	3000,30	0,00	79,50
469	5002	6	19856,0	1700,0	2146,00	2,50	80,00
469	5002	7	21950,0	2000,0	2095,00	0,00	81,00
469	5002	8	23690,0	2000,0	2276,00	0,00	83,00
469	5002	9	37823,0	2000,0	1813,00	2,50	87,00
469	5002	10	44805,0	3000,0	1726,00	0,00	93,00
469	5002	11	81050,0	3000,0	1846,00	2,50	99,00
469	5002	12	92599,0	4654,4	1905,05	2,50	102,00
469	5002	13	101992,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00
469	5002	14	105601,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90
469	5002	15	105602,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20
469	5002	16	108973,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20
069	5001	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10
069	5001	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	65,30
069	5001	2	15679,0	2746,0	3041,00	0,00	66,70
069	5001	3	15680,0	2746,0	1504,00	3,00	74,30
069	5001	4	17159,0	3000,0	1514,00	0,00	80,70
069	5001	5	17160,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
069	5001	6	26400,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
069	5001	7	26401,0	3000,0	2142,00	0,00	86,50
069	5001	8	30291,0	3000,0	2318,00	0,00	89,00
069	5001	9	30292,0	3000,0	1747,00	0,00	91,00
069	5001	10	48388,0	3000,0	1846,00	0,00	96,00
069	5001	11	48389,0	3000,0	1846,00	2,50	102,00
069	5001	12	69332,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00
069	5001	13	72941,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90
069	5001	14	72942,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20
069	5001	15	76313,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20
090	5001	0	-291,0	0,0	19,57	0,00	39,95

090	5001	1	-291,0	0,0	38,77	3,00	64,49
090	5001	2	0,0	50,0	38,84	3,00	64,97
090	5001	3	5525,0	1000,0	40,20	3,00	65,67
090	5001	4	8433,0	1500,0	40,94	3,00	67,75
090	5001	5	9596,0	1700,0	41,34	3,00	72,15
090	5001	6	11341,0	2000,0	26,25	3,00	78,48
090	5001	7	17157,0	3000,0	27,38	0,00	86,04
090	5001	8	26398,0	3000,0	60,39	0,00	90,90
090	5001	9	26399,0	3000,0	44,21	0,00	94,66
090	5001	10	28290,0	3000,0	44,21	0,00	100,03
090	5001	11	30289,0	3000,0	44,21	0,00	104,07
090	5001	12	37549,0	3000,0	38,88	0,00	106,21
090	5001	13	48386,0	3000,0	38,88	2,50	110,07
090	5001	14	69329,0	6000,0	13,10	2,50	116,55
090	5001	15	76310,0	7000,0	8,85	2,50	116,55
091	5001	0	-291,0	0,0	22,24	0,00	41,80
091	5001	1	-291,0	0,0	35,18	3,00	68,22
091	5001	2	0,0	50,0	35,24	3,00	68,76
091	5001	3	5525,0	1000,0	36,48	3,00	69,50
091	5001	4	8433,0	1500,0	37,15	3,00	71,02
091	5001	5	9596,0	1700,0	37,48	3,00	74,83
091	5001	6	11341,0	2000,0	29,04	3,00	80,64
091	5001	7	17157,0	3000,0	30,25	0,00	87,66
091	5001	8	26398,0	3000,0	61,15	0,00	92,50
091	5001	9	26399,0	3000,0	42,85	0,00	96,25
091	5001	10	28291,0	3000,0	42,85	0,00	101,63
091	5001	11	30289,0	3000,0	42,85	0,00	105,13
091	5001	12	37549,0	3000,0	39,17	0,00	106,75
091	5001	13	48386,0	3000,0	39,17	2,50	110,35
091	5001	14	69329,0	6000,0	12,45	2,50	116,55
091	5001	15	76310,0	7000,0	9,96	2,50	116,55
092	5001	0	-291,0	0,0	4,40	0,00	35,50
092	5001	1	-291,0	0,0	18,70	3,00	55,59
092	5001	2	0,0	50,0	18,70	3,00	56,00
092	5001	3	5525,0	1000,0	19,40	3,00	56,59
092	5001	4	8433,0	1500,0	19,80	3,00	57,93
092	5001	5	9596,0	1700,0	20,00	3,00	60,52
092	5001	6	11341,0	2000,0	16,70	3,00	65,95
092	5001	7	17157,0	3000,0	17,50	0,00	74,62
092	5001	8	26398,0	3000,0	36,10	0,00	79,46
092	5001	9	26399,0	3000,0	34,00	0,00	82,29
092	5001	10	30289,0	3000,0	34,00	0,00	86,04
092	5001	11	37549,0	3000,0	30,30	0,00	88,72
092	5001	12	48386,0	3000,0	30,30	2,50	92,93
092	5001	13	58573,0	4459,3	21,50	2,50	98,13
092	5001	14	69329,0	6000,0	12,60	2,50	101,78
092	5001	15	76310,0	7000,0	11,90	2,50	101,78
469	5001	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10
469	5001	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	65,30
469	5001	2	15679,0	2746,0	3041,00	0,00	66,70
469	5001	3	15680,0	2746,0	1504,00	3,00	74,30

469	5001	4	17159,0	3000,0	1514,00	0,00	80,70
469	5001	5	17160,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
469	5001	6	26400,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
469	5001	7	26401,0	3000,0	2142,00	0,00	86,50
469	5001	8	30291,0	3000,0	2318,00	0,00	89,00
469	5001	9	30292,0	3000,0	1747,00	0,00	91,00
469	5001	10	48388,0	3000,0	1846,00	0,00	96,00
469	5001	11	48389,0	3000,0	1846,00	2,50	102,00
469	5001	12	69332,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00
469	5001	13	72941,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90
469	5001	14	72942,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20
469	5001	15	76313,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20
069	5000	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10
069	5000	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	65,30
069	5000	2	15680,0	2746,0	3041,00	0,00	66,70
069	5000	3	15681,0	2746,0	1504,00	3,00	74,30
069	5000	4	17158,0	3000,0	1514,00	0,00	80,70
069	5000	5	17159,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
069	5000	6	19123,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
069	5000	7	19124,0	3000,0	2142,00	2,50	86,50
069	5000	8	22615,0	3500,0	1607,00	2,50	89,00
069	5000	9	26105,0	4000,0	1879,00	0,00	96,00
069	5000	10	55073,0	4000,0	1879,00	2,50	102,00
069	5000	11	69035,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00
069	5000	12	72644,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90
069	5000	13	72645,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20
069	5000	14	76016,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20
090	5000	0	-291,0	0,0	19,57	0,00	39,95
090	5000	1	-291,0	0,0	38,77	3,00	64,49
090	5000	2	0,0	50,0	38,84	3,00	64,97
090	5000	3	5525,0	1000,0	40,20	3,00	65,67
090	5000	4	8433,0	1500,0	40,94	3,00	67,75
090	5000	5	9596,0	1700,0	41,34	3,00	72,15
090	5000	6	11341,0	2000,0	26,25	3,00	78,48
090	5000	7	17157,0	3000,0	27,38	0,00	86,04
090	5000	8	19121,0	3000,0	60,39	0,00	90,90
090	5000	9	19122,0	3000,0	44,21	2,50	94,86
090	5000	10	20816,0	3242,6	30,75	2,50	100,63
090	5000	11	22613,0	3500,0	17,30	2,50	105,26
090	5000	12	26103,0	4000,0	12,13	0,00	107,83
090	5000	13	55070,0	4000,0	40,35	2,50	110,89
090	5000	14	69033,0	6000,0	13,10	2,50	116,55
090	5000	15	76014,0	7000,0	8,85	2,50	116,55
091	5000	0	-291,0	0,0	22,24	0,00	41,80
091	5000	1	-291,0	0,0	35,18	3,00	68,22
091	5000	2	0,0	50,0	35,24	3,00	68,76
091	5000	3	5525,0	1000,0	36,48	3,00	69,50
091	5000	4	8433,0	1500,0	37,15	3,00	71,02
091	5000	5	9596,0	1700,0	37,48	3,00	74,83
091	5000	6	11341,0	2000,0	29,04	3,00	80,64
091	5000	7	17157,0	3000,0	30,25	0,00	87,66

091	5000	8	19121,0	3000,0	61,15	0,00	92,50
091	5000	9	19122,0	3000,0	42,85	2,50	96,46
091	5000	10	20817,0	3242,7	28,95	2,50	102,22
091	5000	11	22613,0	3500,0	15,05	2,50	106,31
091	5000	12	26103,0	4000,0	11,53	0,00	108,34
091	5000	13	55070,0	4000,0	40,64	2,50	111,15
091	5000	14	69033,0	6000,0	12,45	2,50	116,55
091	5000	15	76014,0	7000,0	9,96	2,50	116,55
092	5000	0	-291,0	0,0	4,40	0,00	35,50
092	5000	1	-291,0	0,0	18,70	3,00	55,59
092	5000	2	0,0	50,0	18,70	3,00	56,00
092	5000	3	5525,0	1000,0	19,40	3,00	56,59
092	5000	4	8433,0	1500,0	19,80	3,00	57,93
092	5000	5	9596,0	1700,0	20,00	3,00	60,52
092	5000	6	11341,0	2000,0	16,70	3,00	65,95
092	5000	7	17157,0	3000,0	17,50	0,00	74,62
092	5000	8	19121,0	3000,0	36,10	0,00	79,46
092	5000	9	19122,0	3000,0	34,00	2,50	82,59
092	5000	10	22613,0	3500,0	15,10	2,50	87,02
092	5000	11	26103,0	4000,0	11,60	0,00	90,08
092	5000	12	55070,0	4000,0	31,40	2,50	96,23
092	5000	13	69033,0	6000,0	12,60	2,50	101,78
092	5000	14	76014,0	7000,0	11,90	2,50	101,78
469	5000	0	-291,0	0,0	2910,00	0,00	32,10
469	5000	1	-291,0	0,0	2910,00	3,00	65,30
469	5000	2	15680,0	2746,0	3041,00	0,00	66,70
469	5000	3	15681,0	2746,0	1504,00	3,00	74,30
469	5000	4	17158,0	3000,0	1514,00	0,00	80,70
469	5000	5	17159,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
469	5000	6	19123,0	3000,0	3064,00	0,00	81,00
469	5000	7	19124,0	3000,0	2142,00	2,50	86,50
469	5000	8	22615,0	3500,0	1607,00	2,50	89,00
469	5000	9	26105,0	4000,0	1879,00	0,00	96,00
469	5000	10	55073,0	4000,0	1879,00	2,50	102,00
469	5000	11	69035,0	6000,0	1607,00	2,50	105,00
469	5000	12	72644,0	6517,0	1950,00	0,00	105,90
469	5000	13	72645,0	6517,0	1615,00	2,50	107,20
469	5000	14	76016,0	7000,0	1623,00	2,50	107,20
069	6100	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
069	6100	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16
069	6100	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
069	6100	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
069	6100	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
069	6100	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
069	6100	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,60	116,91
069	6100	7	8135,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6100	8	8440,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6100	9	10200,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
069	6100	10	10505,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
069	6100	11	13051,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
069	6100	12	16058,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55

069	6100	13	18119,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
069	6100	14	19666,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
069	6101	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47
069	6101	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
069	6101	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
069	6101	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
069	6101	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
069	6101	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
069	6101	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,20	116,91
069	6101	7	8513,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6101	8	8817,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6101	9	10200,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
069	6101	10	10505,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
069	6101	11	13189,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
069	6101	12	16344,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
069	6101	13	18557,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
069	6101	14	20130,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
069	6102	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
069	6102	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
069	6102	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
069	6102	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
069	6102	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
069	6102	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
069	6102	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,20	116,91
069	6102	7	9468,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6102	8	9773,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6102	9	10200,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
069	6102	10	10505,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
069	6102	11	13550,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
069	6102	12	17090,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
069	6102	13	19719,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17
069	6102	14	21342,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
090	6100	0	0,0	0,0	190,70	0,00	34,39
090	6100	1	1041,0	0,0	165,34	12,10	69,30
090	6100	2	2468,0	1000,0	168,20	2,90	71,95
090	6100	3	2772,0	1050,7	128,45	2,90	84,63
090	6100	4	4528,0	1342,4	136,82	2,90	99,24
090	6100	5	5246,0	1460,9	139,48	3,10	109,63
090	6100	6	6325,0	1654,1	142,60	9,60	117,14
090	6100	7	8740,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6100	8	9044,0	3000,0	33,92	0,00	118,32
090	6100	9	10205,0	3000,0	33,92	9,20	118,45
090	6100	10	10510,0	3161,2	145,50	9,20	119,79
090	6100	11	13041,0	4500,0	147,58	8,70	122,39
090	6100	12	16042,0	6000,0	149,66	2,80	124,88
090	6100	13	16287,0	6038,7	150,34	3,00	133,73
090	6100	14	18159,0	6365,7	155,13	8,50	142,71
090	6100	15	20466,0	7500,0	156,70	7,90	146,80
090	6100	16	25940,0	10000,0	160,17	7,90	146,80
090	6101	0	0,0	0,0	190,70	0,00	35,09
090	6101	1	1127,0	0,0	164,83	11,40	70,68

090	6101	2	264,10	1000,0	167,70	2,70	73,21
090	6101	3	2945,0	1047,5	128,89	2,70	86,20
090	6101	4	4895,0	1351,3	137,46	2,70	100,99
090	6101	5	5618,0	1464,2	139,96	3,00	110,37
090	6101	6	6619,0	1635,0	142,53	9,20	117,14
090	6101	7	9201,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6101	8	9506,0	3000,0	35,30	0,00	118,32
090	6101	9	10205,0	3000,0	35,30	8,70	118,45
090	6101	10	10510,0	3152,8	145,50	8,70	119,79
090	6101	11	13198,0	4500,0	147,58	8,20	122,39
090	6101	12	16366,0	6000,0	149,66	2,60	125,32
090	6101	13	16730,0	6054,9	150,61	2,90	134,17
090	6101	14	18599,0	6365,7	155,13	8,10	142,71
090	6101	15	21036,0	7500,0	156,70	7,50	146,80
090	6101	16	26823,0	10000,0	160,17	7,50	146,80
090	6102	0	0,0	0,0	190,70	0,00	36,65
090	6102	1	1348,0	0,0	163,66	10,00	73,85
090	6102	2	3077,0	1000,0	166,53	2,50	76,06
090	6102	3	3382,0	1044,1	129,91	2,50	88,43
090	6102	4	5646,0	1371,6	138,10	2,60	102,79
090	6102	5	6469,0	1492,9	140,50	2,80	111,20
090	6102	6	7468,0	1655,3	142,61	7,90	118,48
090	6102	7	13716,0	4500,0	147,58	7,30	122,39
090	6102	8	17301,0	6000,0	149,66	2,50	125,81
090	6102	9	17858,0	6080,4	150,91	2,80	134,71
090	6102	10	19924,0	6407,0	155,19	7,10	142,76
090	6102	11	22585,0	7500,0	156,70	6,60	146,80
090	6102	12	29151,0	10000,0	160,17	6,60	146,80
090	6103	0	0,0	0,0	190,70	0,00	37,04
090	6103	1	1405,0	0,0	163,38	9,70	74,62
090	6103	2	3190,0	1000,0	166,25	2,30	76,86
090	6103	3	3495,0	1039,8	130,16	2,30	90,57
090	6103	4	6060,0	1374,7	139,18	2,30	105,87
090	6103	5	6813,0	1475,6	141,33	2,60	112,51
090	6103	6	7520,0	1581,5	142,34	7,70	118,43
090	6103	7	14108,0	4500,0	147,58	7,10	122,39
090	6103	8	17800,0	6000,0	149,66	2,30	126,71
090	6103	9	18615,0	6108,7	151,47	2,50	135,56
090	6103	10	20400,0	6367,6	155,13	6,90	142,71
090	6103	11	23237,0	7500,0	156,70	6,40	146,80
090	6103	12	30004,0	10000,0	160,17	6,40	146,80
091	6100	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,09
091	6100	1	1151,0	0,0	181,00	12,70	74,75
091	6100	2	2503,0	1000,0	183,58	2,70	77,55
091	6100	3	2807,0	1047,9	146,03	2,70	88,66
091	6100	4	4187,0	1264,4	144,84	2,70	101,58
091	6100	5	4884,0	1372,4	144,44	3,00	110,68
091	6100	6	5803,0	1529,5	143,98	8,90	117,04
091	6100	7	8662,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6100	8	8967,0	3000,0	37,26	0,00	118,32
091	6100	9	10199,0	3000,0	37,26	8,50	118,45

091	6100	10	10504,0	3149,1	146,55	8,50	119,79
091	6100	11	13266,0	4500,0	149,30	8,10	122,39
091	6100	12	16496,0	6000,0	152,17	2,60	126,17
091	6100	13	17079,0	6087,8	152,02	2,70	134,99
091	6100	14	18808,0	6357,9	151,70	7,60	142,68
091	6100	15	21431,0	7500,0	153,99	7,10	146,80
091	6100	16	27560,0	10000,0	159,23	7,10	146,80
091	6101	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,89
091	6101	1	1254,0	0,0	180,37	12,00	76,34
091	6101	2	2693,0	1000,0	182,95	2,50	78,99
091	6101	3	2998,0	1044,4	145,91	2,50	90,36
091	6101	4	4555,0	1271,4	144,70	2,60	103,45
091	6101	5	5268,0	1375,9	144,33	2,80	111,48
091	6101	6	6088,0	1509,0	143,94	8,40	117,01
091	6101	7	9160,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6101	8	9465,0	3000,0	38,88	0,00	118,32
091	6101	9	10199,0	3000,0	38,88	8,00	118,45
091	6101	10	10504,0	3140,5	146,55	8,00	119,79
091	6101	11	13453,0	4500,0	149,30	7,60	122,39
091	6101	12	16881,0	6000,0	152,17	2,50	126,68
091	6101	13	17636,0	6108,2	152,00	2,60	135,53
091	6101	14	19338,0	6359,5	151,71	7,10	142,71
091	6101	15	22122,0	7500,0	153,99	6,70	146,80
091	6101	16	28642,0	10000,0	159,23	6,70	146,80
091	6102	0	0,0	0,0	210,43	0,00	38,71
091	6102	1	1366,0	0,0	179,73	11,20	77,99
091	6102	2	2899,0	1000,0	182,31	2,40	80,48
091	6102	3	3203,0	1041,3	145,78	2,40	92,09
091	6102	4	4957,0	1279,2	144,56	2,40	105,38
091	6102	5	5695,0	1381,7	144,21	2,70	112,35
091	6102	6	6387,0	1488,1	143,91	7,90	117,01
091	6102	7	9690,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6102	8	9944,0	3000,0	40,56	0,00	118,32
091	6102	9	10199,0	3000,0	40,56	7,50	118,43
091	6102	10	10504,0	3132,4	146,55	7,50	119,76
091	6102	11	13652,0	4500,0	149,30	7,20	122,39
091	6102	12	17293,0	6000,0	152,17	2,40	127,20
091	6102	13	18249,0	6130,4	151,97	2,40	136,04
091	6102	14	19906,0	6361,6	151,71	6,70	142,71
091	6102	15	22861,0	7500,0	153,99	6,30	146,80
091	6102	16	29801,0	10000,0	159,23	6,30	146,80
091	6103	0	0,0	0,0	210,43	0,00	40,10
091	6103	1	1579,0	0,0	178,61	10,10	80,79
091	6103	2	3285,0	1000,0	181,20	2,10	83,06
091	6103	3	3590,0	1036,7	145,57	2,10	95,12
091	6103	4	5749,0	1296,4	144,31	2,20	108,81
091	6103	5	6528,0	1395,0	144,00	2,40	113,85
091	6103	6	6935,0	1451,9	143,84	7,00	118,30
091	6103	7	14493,0	4500,0	149,30	6,50	122,39
091	6103	8	18531,0	6000,0	152,17	2,20	128,23
091	6103	9	19934,0	6174,9	151,92	2,20	137,07

091	6103	10	21439,0	6365,1	151,72	6,00	142,71
091	6103	11	24714,0	7500,0	153,99	5,60	146,80
091	6103	12	32444,0	10000,0	159,23	5,60	146,80
092	6100	0	0,0	0,0	250,90	0,00	28,86
092	6100	1	858,0	0,0	195,10	8,80	58,16
092	6100	2	2818,0	1000,0	197,20	4,50	59,88
092	6100	3	3123,0	1078,3	187,50	4,50	62,51
092	6100	4	3450,0	1162,4	183,40	4,10	67,91
092	6100	5	4540,0	1416,1	177,10	3,30	83,75
092	6100	6	10093,0	2478,1	160,30	3,90	97,00
092	6100	7	19096,0	4500,0	164,00	3,70	100,75
092	6100	8	33072,0	7500,0	169,50	3,50	105,10
092	6100	9	45494,0	10000,0	174,10	3,50	105,10
469	6100	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
469	6100	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16
469	6100	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
469	6100	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
469	6100	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
469	6100	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
469	6100	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,60	116,91
469	6100	7	8135,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6100	8	8440,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6100	9	10200,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
469	6100	10	10505,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
469	6100	11	13051,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
469	6100	12	16058,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55
469	6100	13	18119,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
469	6100	14	19666,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
469	6101	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47
469	6101	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
469	6101	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
469	6101	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
469	6101	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
469	6101	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
469	6101	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,20	116,91
469	6101	7	8513,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6101	8	8817,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6101	9	10200,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
469	6101	10	10505,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
469	6101	11	13189,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
469	6101	12	16344,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
469	6101	13	18557,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
469	6101	14	20130,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
469	6102	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
469	6102	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
469	6102	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
469	6102	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
469	6102	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
469	6102	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
469	6102	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,20	116,91
469	6102	7	9468,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32

469	6102	8	9773,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6102	9	10200,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
469	6102	10	10505,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
469	6102	11	13550,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
469	6102	12	17090,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
469	6102	13	19719,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17
469	6102	14	21342,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
069	6700	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
069	6700	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16
069	6700	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
069	6700	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
069	6700	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
069	6700	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
069	6700	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,60	116,91
069	6700	7	8135,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6700	8	8440,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6700	9	44800,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
069	6700	10	45105,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
069	6700	11	47651,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
069	6700	12	50658,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55
069	6700	13	52719,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
069	6700	14	54266,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
069	6701	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47
069	6701	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
069	6701	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
069	6701	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
069	6701	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
069	6701	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
069	6701	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,20	116,91
069	6701	7	8513,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6701	8	8817,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6701	9	44800,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
069	6701	10	45105,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
069	6701	11	47789,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
069	6701	12	50944,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
069	6701	13	53157,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
069	6701	14	54730,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
069	6702	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
069	6702	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
069	6702	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
069	6702	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
069	6702	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
069	6702	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
069	6702	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,20	116,91
069	6702	7	9468,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6702	8	9773,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6702	9	44800,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
069	6702	10	45105,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
069	6702	11	48150,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
069	6702	12	51690,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
069	6702	13	54319,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17

069	6702	14	55942,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
090	6700	0	0,0	0,0	190,70	0,00	34,39
090	6700	1	1041,0	0,0	165,34	12,10	69,30
090	6700	2	2468,0	1000,0	168,20	2,90	71,95
090	6700	3	2772,0	1050,7	128,45	2,90	84,63
090	6700	4	4528,0	1342,4	136,82	2,90	99,24
090	6700	5	5246,0	1460,9	139,48	3,10	109,63
090	6700	6	6325,0	1654,1	142,60	9,60	117,14
090	6700	7	8740,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6700	8	9044,0	3000,0	33,92	0,00	118,32
090	6700	9	44805,0	3000,0	33,92	9,20	118,45
090	6700	10	45110,0	3161,2	145,50	9,20	119,79
090	6700	11	47641,0	4500,0	147,58	8,70	122,39
090	6700	12	50642,0	6000,0	149,66	2,80	124,88
090	6700	13	50887,0	6038,7	150,34	3,00	133,73
090	6700	14	52759,0	6365,7	155,13	8,50	142,71
090	6700	15	55066,0	7500,0	156,70	7,90	146,80
090	6700	16	60540,0	10000,0	160,17	7,90	146,80
090	6701	0	0,0	0,0	190,70	0,00	35,09
090	6701	1	1127,0	0,0	164,83	11,40	70,68
090	6701	2	2641,0	1000,0	167,70	2,70	73,21
090	6701	3	2945,0	1047,5	128,89	2,70	86,20
090	6701	4	4895,0	1351,3	137,46	2,70	100,99
090	6701	5	5618,0	1464,2	139,96	3,00	110,37
090	6701	6	6619,0	1635,0	142,53	9,20	117,14
090	6701	7	9201,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6701	8	9506,0	3000,0	35,30	0,00	118,32
090	6701	9	44805,0	3000,0	35,30	8,70	118,45
090	6701	10	45110,0	3152,8	145,50	8,70	119,79
090	6701	11	47798,0	4500,0	147,58	8,20	122,39
090	6701	12	50966,0	6000,0	149,66	2,60	125,32
090	6701	13	51330,0	6054,9	150,61	2,90	134,17
090	6701	14	53199,0	6365,7	155,13	8,10	142,71
090	6701	15	55636,0	7500,0	156,70	7,50	146,80
090	6701	16	61423,0	10000,0	160,17	7,50	146,80
090	6702	0	0,0	0,0	190,70	0,00	36,65
090	6702	1	1348,0	0,0	163,66	10,00	73,85
090	6702	2	3077,0	1000,0	166,53	2,50	76,06
090	6702	3	3382,0	1044,1	129,91	2,50	88,43
090	6702	4	5646,0	1371,6	138,10	2,60	102,79
090	6702	5	6469,0	1492,9	140,50	2,80	111,20
090	6702	6	7468,0	1655,3	142,61	8,10	117,14
090	6702	7	10339,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6702	8	10643,0	3000,0	38,56	0,00	118,32
090	6702	9	44805,0	3000,0	38,56	7,70	118,45
090	6702	10	45110,0	3135,2	145,50	7,70	119,79
090	6702	11	48185,0	4500,0	147,58	7,30	122,39
090	6702	12	51771,0	6000,0	149,66	2,50	125,81
090	6702	13	52328,0	6080,4	150,91	2,80	134,71
090	6702	14	54393,0	6407,0	155,19	7,10	142,76
090	6702	15	57054,0	7500,0	156,70	6,60	146,80

090	6702	16	63621,0	10000,0	160,17	6,60	146,80
090	6703	0	0,0	0,0	190,70	0,00	37,04
090	6703	1	1405,0	0,0	163,38	9,70	74,62
090	6703	2	3190,0	1000,0	166,25	2,30	76,86
090	6703	3	3495,0	1039,8	130,16	2,30	90,57
090	6703	4	6060,0	1374,7	139,18	2,30	105,87
090	6703	5	6813,0	1475,6	141,33	2,60	112,51
090	6703	6	7520,0	1581,5	142,34	7,90	117,09
090	6703	7	10632,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6703	8	10937,0	3000,0	39,37	0,00	118,32
090	6703	9	44802,0	3000,0	39,37	7,50	118,43
090	6703	10	45106,0	3131,4	145,50	7,50	119,76
090	6703	11	48281,0	4500,0	147,58	7,10	122,39
090	6703	12	51974,0	6000,0	149,66	2,30	126,71
090	6703	13	52788,0	6108,7	151,47	2,50	135,56
090	6703	14	54573,0	6367,6	155,13	6,90	142,71
090	6703	15	57410,0	7500,0	156,70	6,40	146,80
090	6703	16	64178,0	10000,0	160,17	6,40	146,80
091	6700	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,09
091	6700	1	1151,0	0,0	181,00	12,70	74,75
091	6700	2	2503,0	1000,0	183,58	2,70	77,55
091	6700	3	2807,0	1047,9	146,03	2,70	88,66
091	6700	4	4187,0	1264,4	144,84	2,70	101,58
091	6700	5	4884,0	1372,4	144,44	3,00	110,68
091	6700	6	5803,0	1529,5	143,98	8,90	117,04
091	6700	7	8662,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6700	8	8967,0	3000,0	37,26	0,00	118,32
091	6700	9	44799,0	3000,0	37,26	8,50	118,45
091	6700	10	45104,0	3149,1	146,55	8,50	119,79
091	6700	11	47866,0	4500,0	149,30	8,10	122,39
091	6700	12	51096,0	6000,0	152,17	2,60	126,17
091	6700	13	51679,0	6087,8	152,02	2,70	134,99
091	6700	14	53408,0	6357,9	151,70	7,60	142,68
091	6700	15	56031,0	7500,0	153,99	7,10	146,80
091	6700	16	62160,0	10000,0	159,23	7,10	146,80
091	6701	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,89
091	6701	1	1254,0	0,0	180,37	12,00	76,34
091	6701	2	2693,0	1000,0	182,95	2,50	78,99
091	6701	3	2998,0	1044,4	145,91	2,50	90,36
091	6701	4	4555,0	1271,4	144,70	2,60	103,45
091	6701	5	5268,0	1375,9	144,33	2,80	111,48
091	6701	6	6088,0	1509,0	143,94	8,40	117,01
091	6701	7	9160,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6701	8	9465,0	3000,0	38,88	0,00	118,32
091	6701	9	44799,0	3000,0	38,88	8,00	118,45
091	6701	10	45104,0	3140,5	146,55	8,00	119,79
091	6701	11	48053,0	4500,0	149,30	7,60	122,39
091	6701	12	51481,0	6000,0	152,17	2,50	126,68
091	6701	13	52236,0	6108,2	152,00	2,60	135,53
091	6701	14	53938,0	6359,5	151,71	7,10	142,71
091	6701	15	56722,0	7500,0	153,99	6,70	146,80

091	6701	16	63242,0	10000,0	159,23	6,70	146,80
091	6702	0	0,0	0,0	210,43	0,00	38,71
091	6702	1	1366,0	0,0	179,73	11,20	77,99
091	6702	2	2899,0	1000,0	182,31	2,40	80,48
091	6702	3	3203,0	1041,3	145,78	2,40	92,09
091	6702	4	4957,0	1279,2	144,56	2,40	105,38
091	6702	5	5695,0	1381,7	144,21	2,70	112,35
091	6702	6	6387,0	1488,1	143,91	7,90	117,01
091	6702	7	9690,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6702	8	9995,0	3000,0	40,56	0,00	118,32
091	6702	9	44799,0	3000,0	40,56	7,50	118,43
091	6702	10	45104,0	3132,4	146,55	7,50	119,76
091	6702	11	48252,0	4500,0	149,30	7,20	122,39
091	6702	12	51893,0	6000,0	152,17	2,40	127,20
091	6702	13	52849,0	6130,4	151,97	2,40	136,04
091	6702	14	54506,0	6361,6	151,71	6,70	142,71
091	6702	15	57461,0	7500,0	153,99	6,30	146,80
091	6702	16	64401,0	10000,0	159,23	6,30	146,80
091	6703	0	0,0	0,0	210,43	0,00	40,10
091	6703	1	1579,0	0,0	178,61	10,10	80,79
091	6703	2	3285,0	1000,0	181,20	2,10	83,06
091	6703	3	3590,0	1036,7	145,57	2,10	95,12
091	6703	4	5749,0	1296,4	144,31	2,20	108,81
091	6703	5	6528,0	1395,0	144,00	2,40	113,85
091	6703	6	6935,0	1451,9	143,84	7,20	116,96
091	6703	7	10673,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6703	8	10978,0	3000,0	43,55	0,00	118,32
091	6703	9	44801,0	3000,0	43,55	6,80	118,43
091	6703	10	45105,0	3119,6	146,55	6,80	119,76
091	6703	11	48625,0	4500,0	149,30	6,50	122,39
091	6703	12	52663,0	6000,0	152,17	2,20	128,23
091	6703	13	54065,0	6174,9	151,92	2,20	137,07
091	6703	14	55571,0	6365,1	151,72	6,00	142,71
091	6703	15	58845,0	7500,0	153,99	5,60	146,80
091	6703	16	66575,0	10000,0	159,23	5,60	146,80
092	6700	0	0,0	0,0	250,90	0,00	28,86
092	6700	1	858,0	0,0	195,10	8,80	58,16
092	6700	2	2818,0	1000,0	197,20	4,50	59,88
092	6700	3	3123,0	1078,3	187,50	4,50	62,51
092	6700	4	3450,0	1162,4	183,40	4,10	67,91
092	6700	5	4540,0	1416,1	177,10	3,30	83,75
092	6700	6	10093,0	2478,1	160,30	4,00	95,89
092	6700	7	12393,0	3000,0	161,30	0,00	96,25
092	6700	8	12697,0	3000,0	130,00	0,00	96,25
092	6700	9	44798,0	3000,0	130,00	3,90	96,30
092	6700	10	45103,0	3068,2	161,30	3,90	97,41
092	6700	11	51504,0	4500,0	164,00	3,70	100,75
092	6700	12	65480,0	7500,0	169,50	3,50	105,10
092	6700	13	77902,0	10000,0	174,10	3,50	105,10
469	6700	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
469	6700	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16

469	6700	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
469	6700	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
469	6700	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
469	6700	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
469	6700	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,60	116,91
469	6700	7	8135,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6700	8	8440,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6700	9	44800,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
469	6700	10	45105,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
469	6700	11	47651,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
469	6700	12	50658,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55
469	6700	13	52719,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
469	6700	14	54266,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
469	6701	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47
469	6701	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
469	6701	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
469	6701	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
469	6701	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
469	6701	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
469	6701	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,20	116,91
469	6701	7	8513,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6701	8	8817,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6701	9	44800,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
469	6701	10	45105,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
469	6701	11	47789,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
469	6701	12	50944,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
469	6701	13	53157,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
469	6701	14	54730,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
469	6702	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
469	6702	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
469	6702	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
469	6702	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
469	6702	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
469	6702	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
469	6702	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,20	116,91
469	6702	7	9468,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6702	8	9773,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6702	9	44800,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
469	6702	10	45105,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
469	6702	11	48150,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
469	6702	12	51690,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
469	6702	13	54319,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17
469	6702	14	55942,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
069	6400	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
069	6400	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16
069	6400	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
069	6400	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
069	6400	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
069	6400	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
069	6400	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,80	116,03
069	6400	7	6315,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57

069	6400	8	6620,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
069	6400	9	23700,0	2000,0	3580,00	9,50	116,73
069	6400	10	24005,0	2167,4	4709,00	9,50	117,60
069	6400	11	25521,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6400	12	25826,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6400	13	36700,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
069	6400	14	37005,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
069	6400	15	39551,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
069	6400	16	42558,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55
069	6400	17	44619,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
069	6400	18	46166,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
069	6401	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47
069	6401	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
069	6401	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
069	6401	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
069	6401	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
069	6401	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
069	6401	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,30	116,03
069	6401	7	6605,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57
069	6401	8	6910,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
069	6401	9	23700,0	2000,0	3580,00	9,10	116,70
069	6401	10	24005,0	2159,7	4709,00	9,10	117,58
069	6401	11	25608,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6401	12	25913,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6401	13	36700,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
069	6401	14	37005,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
069	6401	15	39689,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
069	6401	16	42844,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
069	6401	17	45057,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
069	6401	18	46630,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
069	6402	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
069	6402	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
069	6402	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
069	6402	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
069	6402	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
069	6402	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
069	6402	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,40	116,03
069	6402	7	7333,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57
069	6402	8	7637,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
069	6402	9	23700,0	2000,0	3580,00	8,10	116,70
069	6402	10	24005,0	2142,7	4709,00	8,10	117,58
069	6402	11	25836,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
069	6402	12	26141,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
069	6402	13	36700,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
069	6402	14	37005,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
069	6402	15	40050,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
069	6402	16	43590,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
069	6402	17	46219,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17
069	6402	18	47842,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
090	6400	0	0,0	0,0	190,70	0,00	34,39
090	6400	1	1041,0	0,0	165,34	12,10	69,30

090	6400	2	2468,0	1000,0	168,20	2,90	71,95
090	6400	3	2772,0	1050,7	128,45	2,90	84,63
090	6400	4	4528,0	1342,4	136,82	2,90	99,24
090	6400	5	5246,0	1460,9	139,48	3,10	109,63
090	6400	6	6325,0	1654,1	142,60	9,80	116,26
090	6400	7	6938,0	2000,0	143,81	0,00	116,57
090	6400	8	7243,0	2000,0	32,70	0,00	116,57
090	6400	9	23705,0	2000,0	32,70	9,60	116,73
090	6400	10	24010,0	2168,8	143,81	9,60	117,60
090	6400	11	25511,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6400	12	25815,0	3000,0	33,92	0,00	118,32
090	6400	13	36705,0	3000,0	33,92	9,20	118,45
090	6400	14	37010,0	3161,2	145,50	9,20	119,79
090	6400	15	39541,0	4500,0	147,58	8,70	122,39
090	6400	16	42542,0	6000,0	149,66	2,80	124,88
090	6400	17	42787,0	6038,7	150,34	3,00	133,73
090	6400	18	44659,0	6365,7	155,13	8,50	142,71
090	6400	19	46966,0	7500,0	156,70	7,90	146,80
090	6400	20	52440,0	10000,0	160,17	7,90	146,80
090	6401	0	0,0	0,0	190,70	0,00	35,09
090	6401	1	1127,0	0,0	164,83	11,40	70,68
090	6401	2	2641,0	1000,0	167,70	2,70	73,21
090	6401	3	2945,0	1047,5	128,89	2,70	86,20
090	6401	4	4895,0	1351,3	137,46	2,70	100,99
090	6401	5	5618,0	1464,2	139,96	3,00	110,37
090	6401	6	6619,0	1635,0	142,53	9,30	116,26
090	6401	7	7301,0	2000,0	143,81	0,00	116,57
090	6401	8	7606,0	2000,0	34,02	0,00	116,57
090	6401	9	23705,0	2000,0	34,02	9,10	116,70
090	6401	10	24010,0	2160,0	143,81	9,10	117,58
090	6401	11	25609,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6401	12	25914,0	3000,0	35,30	0,00	118,32
090	6401	13	36705,0	3000,0	35,30	8,70	118,45
090	6401	14	37010,0	3152,8	145,50	8,70	119,79
090	6401	15	39697,0	4500,0	147,58	8,20	122,39
090	6401	16	42866,0	6000,0	149,66	2,60	125,32
090	6401	17	43230,0	6054,9	150,61	2,90	134,17
090	6401	18	45099,0	6365,7	155,13	8,10	142,71
090	6401	19	47536,0	7500,0	156,70	7,50	146,80
090	6401	20	53323,0	10000,0	160,17	7,50	146,80
090	6402	0	0,0	0,0	190,70	0,00	36,65
090	6402	1	1348,0	0,0	163,66	10,00	73,85
090	6402	2	3077,0	1000,0	166,53	2,50	76,06
090	6402	3	3382,0	1044,1	129,91	2,50	88,43
090	6402	4	5646,0	1371,6	138,10	2,60	102,79
090	6402	5	6469,0	1492,9	140,50	2,80	111,20
090	6402	6	7468,0	1655,3	142,61	8,20	116,26
090	6402	7	8195,0	2000,0	143,81	0,00	116,57
090	6402	8	8499,0	2000,0	37,17	0,00	116,57
090	6402	9	23705,0	2000,0	37,17	8,10	116,70
090	6402	10	24010,0	2141,8	143,81	8,10	117,58

090	6402	11	25854,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6402	12	26159,0	3000,0	38,56	0,00	118,32
090	6402	13	36705,0	3000,0	38,56	7,70	118,45
090	6402	14	37010,0	3135,2	145,50	7,70	119,79
090	6402	15	40085,0	4500,0	147,58	7,30	122,39
090	6402	16	43671,0	6000,0	149,66	2,50	125,81
090	6402	17	44227,0	6080,4	150,91	2,80	134,71
090	6402	18	46293,0	6407,0	155,19	7,10	142,76
090	6402	19	48954,0	7500,0	156,70	6,60	146,80
090	6402	20	55521,0	10000,0	160,17	6,60	146,80
090	6403	0	0,0	0,0	190,70	0,00	37,04
090	6403	1	1405,0	0,0	163,38	9,70	74,62
090	6403	2	3190,0	1000,0	166,25	2,30	76,86
090	6403	3	3495,0	1039,8	130,16	2,30	90,57
090	6403	4	6060,0	1374,7	139,18	2,30	105,87
090	6403	5	6813,0	1475,6	141,33	2,60	112,51
090	6403	6	7520,0	1581,5	142,34	8,00	116,21
090	6403	7	8428,0	2000,0	143,81	0,00	116,57
090	6403	8	8733,0	2000,0	37,95	0,00	116,57
090	6403	9	23702,0	2000,0	37,95	7,80	116,68
090	6403	10	24007,0	2137,8	143,81	7,80	117,55
090	6403	11	25913,0	3000,0	145,50	0,00	118,32
090	6403	12	26218,0	3000,0	39,37	0,00	118,32
090	6403	13	36702,0	3000,0	39,37	7,50	118,43
090	6403	14	37007,0	3131,4	145,50	7,50	119,76
090	6403	15	40181,0	4500,0	147,58	7,10	122,39
090	6403	16	43874,0	6000,0	149,66	2,30	126,71
090	6403	17	44688,0	6108,7	151,47	2,50	135,56
090	6403	18	46473,0	6367,6	155,13	6,90	142,71
090	6403	19	49310,0	7500,0	156,70	6,40	146,80
090	6403	20	56078,0	10000,0	160,17	6,40	146,80
091	6400	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,09
091	6400	1	1151,0	0,0	181,00	12,70	74,75
091	6400	2	2503,0	1000,0	183,58	2,70	77,55
091	6400	3	2807,0	1047,9	146,03	2,70	88,66
091	6400	4	4187,0	1264,4	144,84	2,70	101,58
091	6400	5	4884,0	1372,4	144,44	3,00	110,68
091	6400	6	5803,0	1529,5	143,98	9,10	116,16
091	6400	7	6703,0	2000,0	144,79	0,00	116,57
091	6400	8	7007,0	2000,0	35,92	0,00	116,57
091	6400	9	23699,0	2000,0	35,92	8,80	116,70
091	6400	10	24004,0	2155,5	144,79	8,80	117,58
091	6400	11	25659,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6400	12	25964,0	3000,0	37,26	0,00	118,32
091	6400	13	36699,0	3000,0	37,26	8,50	118,45
091	6400	14	37004,0	3149,1	146,55	8,50	119,79
091	6400	15	39766,0	4500,0	149,30	8,10	122,39
091	6400	16	42996,0	6000,0	152,17	2,60	126,17
091	6400	17	43579,0	6087,8	152,02	2,70	134,99
091	6400	18	45308,0	6357,9	151,70	7,60	142,68
091	6400	19	47931,0	7500,0	153,99	7,10	146,80

091	6400	20	54060,0	10000,0	159,23	7,10	146,80
091	6401	0	0,0	0,0	210,43	0,00	37,89
091	6401	1	1254,0	0,0	180,37	12,00	76,34
091	6401	2	2693,0	1000,0	182,95	2,50	78,99
091	6401	3	2998,0	1044,4	145,91	2,50	90,36
091	6401	4	4555,0	1271,4	144,70	2,60	103,45
091	6401	5	5268,0	1375,9	144,33	2,80	111,48
091	6401	6	6088,0	1509,0	143,94	8,60	116,14
091	6401	7	7082,0	2000,0	144,79	0,00	116,57
091	6401	8	7387,0	2000,0	37,48	0,00	116,57
091	6401	9	23699,0	2000,0	37,48	8,30	116,70
091	6401	10	24004,0	2146,7	144,79	8,30	117,58
091	6401	11	25777,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6401	12	26082,0	3000,0	38,88	0,00	118,32
091	6401	13	36699,0	3000,0	38,88	8,00	118,45
091	6401	14	37004,0	3140,5	146,55	8,00	119,79
091	6401	15	39953,0	4500,0	149,30	7,60	122,39
091	6401	16	43381,0	6000,0	152,17	2,50	126,68
091	6401	17	44136,0	6108,2	152,00	2,60	135,53
091	6401	18	45838,0	6359,5	151,71	7,10	142,71
091	6401	19	48622,0	7500,0	153,99	6,70	146,80
091	6401	20	55142,0	10000,0	159,23	6,70	146,80
091	6402	0	0,0	0,0	210,43	0,00	38,71
091	6402	1	1366,0	0,0	179,73	11,20	77,99
091	6402	2	2899,0	1000,0	182,31	2,40	80,48
091	6402	3	3203,0	1041,3	145,78	2,40	92,09
091	6402	4	4957,0	1279,2	144,56	2,40	105,38
091	6402	5	5695,0	1381,7	144,21	2,70	112,35
091	6402	6	6387,0	1488,1	143,91	8,10	116,14
091	6402	7	7486,0	2000,0	144,79	0,00	116,57
091	6402	8	7791,0	2000,0	39,10	0,00	116,57
091	6402	9	23699,0	2000,0	39,10	7,90	116,70
091	6402	10	24004,0	2138,3	144,79	7,90	117,58
091	6402	11	25903,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6402	12	26208,0	3000,0	40,56	0,00	118,32
091	6402	13	36699,0	3000,0	40,56	7,50	118,43
091	6402	14	37004,0	3132,4	146,55	7,50	119,76
091	6402	15	40152,0	4500,0	149,30	7,20	122,39
091	6402	16	43793,0	6000,0	152,17	2,40	127,20
091	6402	17	44749,0	6130,4	151,97	2,40	136,04
091	6402	18	46406,0	6361,6	151,71	6,70	142,71
091	6402	19	49361,0	7500,0	153,99	6,30	146,80
091	6402	20	56301,0	10000,0	159,23	6,30	146,80
091	6403	0	0,0	0,0	210,43	0,00	40,10
091	6403	1	1579,0	0,0	178,61	10,10	80,79
091	6403	2	3285,0	1000,0	181,20	2,10	83,06
091	6403	3	3590,0	1036,7	145,57	2,10	95,12
091	6403	4	5749,0	1296,4	144,31	2,20	108,81
091	6403	5	6528,0	1395,0	144,00	2,40	113,85
091	6403	6	6935,0	1451,9	143,84	7,30	116,08
091	6403	7	8235,0	2000,0	144,79	0,00	116,57

091	6403	8	8540,0	2000,0	41,98	0,00	116,57
091	6403	9	23701,0	2000,0	41,98	7,10	116,68
091	6403	10	24005,0	2125,0	144,79	7,10	117,55
091	6403	11	26139,0	3000,0	146,55	0,00	118,32
091	6403	12	26444,0	3000,0	43,55	0,00	118,32
091	6403	13	36701,0	3000,0	43,55	6,80	118,43
091	6403	14	37005,0	3119,6	146,55	6,80	119,76
091	6403	15	40525,0	4500,0	149,30	6,50	122,39
091	6403	16	44563,0	6000,0	152,17	2,20	128,23
091	6403	17	45965,0	6174,9	151,92	2,20	137,07
091	6403	18	47471,0	6365,1	151,72	6,00	142,71
091	6403	19	50745,0	7500,0	153,99	5,60	146,80
091	6403	20	58475,0	10000,0	159,23	5,60	146,80
092	6400	0	0,0	0,0	250,90	0,00	28,86
092	6400	1	858,0	0,0	195,10	8,80	58,16
092	6400	2	2818,0	1000,0	197,20	4,50	59,88
092	6400	3	3123,0	1078,3	187,50	4,50	62,51
092	6400	4	3450,0	1162,4	183,40	4,10	67,91
092	6400	5	4540,0	1416,1	177,10	3,50	79,38
092	6400	6	7437,0	1999,1	166,20	0,00	90,83
092	6400	7	8363,0	1999,1	159,40	0,00	94,86
092	6400	8	8668,0	1999,1	128,90	0,00	94,86
092	6400	9	23700,0	1999,1	128,90	4,00	94,89
092	6400	10	24005,0	2068,5	159,40	4,00	95,58
092	6400	11	28097,0	3000,0	161,30	0,00	96,25
092	6400	12	28402,0	3000,0	130,00	0,00	96,25
092	6400	13	36704,0	3000,0	130,00	3,90	96,30
092	6400	14	37009,0	3068,2	161,30	3,90	97,41
092	6400	15	43410,0	4500,0	164,00	3,70	100,75
092	6400	16	57386,0	7500,0	169,50	3,50	105,10
092	6400	17	69808,0	10000,0	174,10	3,50	105,10
469	6400	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	41,77
469	6400	1	1510,0	0,0	4803,00	11,90	84,16
469	6400	2	2959,0	1000,0	4820,00	2,80	87,17
469	6400	3	3264,0	1049,0	4691,00	2,80	94,35
469	6400	4	3921,0	1154,8	4693,00	2,80	104,05
469	6400	5	4657,0	1273,7	4695,00	2,90	112,23
469	6400	6	5187,0	1363,2	4696,00	9,80	116,03
469	6400	7	6315,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57
469	6400	8	6620,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
469	6400	9	23700,0	2000,0	3580,00	9,50	116,73
469	6400	10	24005,0	2167,4	4709,00	9,50	117,60
469	6400	11	25521,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6400	12	25826,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6400	13	36700,0	3000,0	3580,00	9,10	118,45
469	6400	14	37005,0	3160,4	4726,00	9,10	119,79
469	6400	15	39551,0	4500,0	4748,00	8,60	122,39
469	6400	16	42558,0	6000,0	4773,00	2,50	132,55
469	6400	17	44619,0	6295,9	4779,00	7,90	142,09
469	6400	18	46166,0	7000,0	4791,00	7,90	142,09
469	6401	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	42,47

469	6401	1	1620,0	0,0	4803,00	11,30	85,58
469	6401	2	3148,0	1000,0	4820,00	2,80	88,43
469	6401	3	3453,0	1048,4	4691,00	2,80	95,33
469	6401	4	4142,0	1157,7	4693,00	2,80	105,90
469	6401	5	5102,0	1310,0	4695,00	2,90	113,64
469	6401	6	5424,0	1363,8	4696,00	9,30	116,03
469	6401	7	6605,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57
469	6401	8	6910,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
469	6401	9	23700,0	2000,0	3580,00	9,10	116,70
469	6401	10	24005,0	2159,7	4709,00	9,10	117,58
469	6401	11	25608,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6401	12	25913,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6401	13	36700,0	3000,0	3580,00	8,70	118,45
469	6401	14	37005,0	3152,9	4726,00	8,70	119,79
469	6401	15	39689,0	4500,0	4748,00	8,20	122,39
469	6401	16	42844,0	6000,0	4773,00	2,50	132,57
469	6401	17	45057,0	6318,5	4779,00	7,50	142,12
469	6401	18	46630,0	7000,0	4791,00	7,50	142,12
469	6402	0	0,0	0,0	4803,00	0,00	44,22
469	6402	1	1912,0	0,0	4803,00	9,90	89,08
469	6402	2	3653,0	1000,0	4820,00	2,70	91,55
469	6402	3	3957,0	1047,3	4691,00	2,70	97,62
469	6402	4	4709,0	1164,1	4693,00	2,80	106,62
469	6402	5	5621,0	1308,1	4695,00	2,90	113,44
469	6402	6	6041,0	1378,1	4696,00	8,40	116,03
469	6402	7	7333,0	2000,0	4706,00	0,00	116,57
469	6402	8	7637,0	2000,0	3580,00	0,00	116,57
469	6402	9	23700,0	2000,0	3580,00	8,10	116,70
469	6402	10	24005,0	2142,7	4709,00	8,10	117,58
469	6402	11	25836,0	3000,0	4723,00	0,00	118,32
469	6402	12	26141,0	3000,0	3580,00	0,00	118,32
469	6402	13	36700,0	3000,0	3580,00	7,80	118,45
469	6402	14	37005,0	3136,5	4725,00	7,80	119,79
469	6402	15	40050,0	4500,0	4748,00	7,40	122,39
469	6402	16	43590,0	6000,0	4773,00	2,50	132,62
469	6402	17	46219,0	6376,2	4780,00	6,70	142,17
469	6402	18	47842,0	7000,0	4791,00	6,70	142,17
092	2400	0	0,0	0,0	250,90	0,00	28,86
092	2400	1	858,0	0,0	195,10	8,80	58,16
092	2400	2	2818,0	1000,0	197,20	4,50	59,88
092	2400	3	3123,0	1078,3	187,50	4,50	62,51
092	2400	4	3450,0	1162,4	183,40	4,10	67,91
092	2400	5	4540,0	1416,1	177,10	3,80	73,23
092	2400	6	4926,0	1500,0	175,20	0,00	84,32
092	2400	7	-8433,0	1500,0	19,80	-3,00	56,59
092	2400	8	5525,0	1000,0	19,40	-3,00	56,00
092	2400	9	0,0	50,0	18,70	-3,00	55,59
092	2400	10	-291,0	0,0	18,70	0,00	35,50
092	2400	11	-291,0	0,0	4,40	0,00	35,50

T. 2

[illegible]

[illegible]

D W\ CAT ROUTE	FLIGH MOV/COUNT	PENALTY	MOVENETTO	SID	AIRLII
0 0 469 SID_523	6100	196,83098	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6101	196,83098	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	196,83098	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6400	167,41367	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6401	167,41367	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	167,41367	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6101	178,22869	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	178,22869	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6401	184,58676	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	184,58676	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5002	144,03788	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5001	216,15072	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5002	137,07501	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5001	222,57864	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	132,91807	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	226,41620	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6101	132,91807	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	132,91807	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6401	226,41620	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	226,41620	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	129,59252	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	229,48625	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	129,80037	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	229,29437	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5002	131,35922	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5001	227,85528	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6101	131,35922	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	262,71844	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6401	227,85528	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	455,71057	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	135,20439	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	224,40148	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5002	137,17893	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_523	5001	222,57864	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6101	137,17893	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6401	222,57864	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	143,51826	3,16228	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	216,72635	3,16228	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	569,08472	3,16228	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	871,51048	3,16228	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	393,66197	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	172,22711	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	334,82734	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	146,48696	10,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	178,22869	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	184,58676	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6102	137,07501	1,00000	0,00000	
0 0 469 SID_523	6402	222,57864	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5002	132,91807	1,00000	0,00000	
0 0 469 ARR_145	5001	226,41620	1,00000	0,00000	

0	0	469	SID_523	6102	132,91807	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	226,41620	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	113,39346	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	129,59252	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	200,80047	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	229,48625	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	113,39346	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	129,59252	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	200,80047	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	229,48625	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	129,80037	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	229,29437	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	129,80037	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	229,29437	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	131,35922	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	131,35922	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	227,85528	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	227,85528	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6101	135,20439	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	118,30384	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6401	224,40148	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	196,35129	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	120,03157	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	194,75631	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	124,57822	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	190,55897	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	125,94221	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	189,29977	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	143,51826	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	143,51826	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	161,45804	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	216,72635	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	216,72635	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	243,81715	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_145	6100	161,45804	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_145	6400	243,81715	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	266,75846	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	408,52054	3,16228	0,00000
0	0	092	C_NO_GR	2400	50,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_ZU_GR	2400	25,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_NO_GR	2400	70,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_ZU_GR	2400	35,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	30,31197	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	30,31197	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	90,93591	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	26,52298	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	25,78171	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	25,78171	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	77,34512	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	22,55899	10,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	30,87812	1,00000	0,00000

0	0	092	ARR_145	5002	30,87812	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	31,97966	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	31,97966	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	27,44722	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	27,44722	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	27,44722	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	28,42636	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	28,42636	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	28,42636	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	28,64553	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	34,04072	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	28,64553	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	28,64553	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	34,04072	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	34,04072	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	26,66501	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	35,86907	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	26,66501	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	26,66501	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	35,86907	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	35,86907	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	47,13640	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	70,73532	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	24,95456	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	37,44811	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	39,58041	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	18,47086	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	64,26958	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	29,99247	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	18,47086	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	21,10955	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	18,47086	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	29,99247	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	34,27711	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	29,99247	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	63,96682	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	108,96280	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	20,46938	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	40,93877	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	34,86809	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	69,73619	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	17,46259	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	39,91450	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	30,92327	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	70,68176	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	17,46259	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	22,45190	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	19,95725	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	30,92327	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	39,75849	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	35,34088	1,00000	0,00000

0	0 092 ARR_145	5002	37,47986	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	66,20875	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	17,49060	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	39,97851	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	30,89742	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	70,62267	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	40,45864	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	20,22932	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	70,17943	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	35,08971	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	20,22932	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	40,45864	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	35,08971	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	70,17943	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	67,66980	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	112,31294	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	23,42416	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	20,82148	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	18,21879	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6400	38,87756	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	34,55783	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	30,23810	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	39,61042	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	23,76625	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	64,26958	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	38,56175	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	21,12556	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	23,76625	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	23,76625	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	34,27711	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	38,56175	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	38,56175	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	24,66649	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	43,85153	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	37,73068	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	67,07676	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	24,93656	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	24,93656	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	19,39510	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	37,48135	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	37,48135	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	29,15216	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	44,49170	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	66,48577	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	19,46512	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	29,08753	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	22,10181	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	44,20362	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	24,86454	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	33,37586	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	66,75172	3,16228	0,00000

0	0	092	ARR_145	5001	37,54784	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	24,86454	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	24,86454	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	37,54784	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	37,54784	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	128,71985	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	197,12478	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	152,10494	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	252,45166	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	152,10494	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	252,45166	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_523	5002	119,94063	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_523	5001	194,75631	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6102	119,94063	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6402	194,75631	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	149,53283	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	254,71822	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6101	145,79159	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6401	258,17203	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	113,57532	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	200,63257	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6102	113,57532	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6402	200,63257	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	154,32630	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	250,40096	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6102	154,32630	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6402	250,40096	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	160,17199	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	245,00439	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_523	6101	161,92570	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_523	6401	243,38542	3,16228	0,00000
0	0	090	ARR_145	5002	200,50727	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_145	5001	207,66011	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5002	186,00996	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5001	221,04361	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6100	186,00996	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6400	221,04361	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5002	173,14943	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5001	232,91607	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6100	173,14943	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6400	232,91607	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6101	162,04261	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6401	243,16956	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_145	5002	152,10494	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_145	5001	252,45166	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6100	154,32630	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6400	250,40096	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5002	160,17199	1,00000	0,00000
0	0	090	ARR_523	5001	245,00439	1,00000	0,00000
0	0	090	SID_523	6100	161,92570	3,16228	0,00000
0	0	090	SID_523	6400	243,38542	3,16228	0,00000

0	0 090 ARR_145	5002	162,51027	3,16228	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	242,84576	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_145	6101	161,45804	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_145	6401	243,81715	3,16228	0,00000
0	0 069 ARR_523	5002	200,50727	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_523	5001	207,66011	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6102	186,00996	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6402	221,04361	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6102	173,14943	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6402	232,91607	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_523	5002	162,04261	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_523	5001	243,16956	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_145	5002	119,94063	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_145	5001	194,75631	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6102	119,94063	1,00000	0,00000
0	0 069 SID_523	6402	194,75631	1,00000	0,00000
0	0 069 ARR_145	5002	126,39688	3,16228	0,00000
0	0 069 ARR_145	5001	188,88004	3,16228	0,00000
0	0 069 SID_523	6102	126,39688	3,16228	0,00000
0	0 069 SID_523	6402	188,88004	3,16228	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	3697,50000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	4621,87500	1,00000	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	2773,12500	1,00000	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	5546,25000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	1848,75000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	652,50000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	815,62500	3,16228	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	489,37500	3,16228	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	978,75000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	326,25000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	246,50000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	308,12500	1,00000	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	184,87500	1,00000	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	369,75000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	123,25000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	43,50000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	54,37500	3,16228	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	32,62500	3,16228	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	65,25000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	21,75000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	637,50000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	112,50000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	42,50000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	7,50000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	69,00000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	138,00000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	862,50000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	793,50000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	690,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	483,00000	1,00000	0,00000
0	0 007 C_NO_KL	3200	207,00000	1,00000	0,00000

0	0	008	C_NO_KL	3200	207,00000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	6,00000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	12,00000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	75,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	69,00000	3,16228	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	60,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	42,00000	3,16228	0,00000
0	0	007	C_NO_KL	3200	18,00000	3,16228	0,00000
0	0	008	C_NO_KL	3200	18,00000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	4,60000	1,00000	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	9,20000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	57,50000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	52,90000	1,00000	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	46,00000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	32,20000	1,00000	0,00000
0	0	007	C_ZU_KL	3200	13,80000	1,00000	0,00000
0	0	008	C_ZU_KL	3200	13,80000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	0,40000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	0,80000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	5,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	4,60000	3,16228	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	4,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	2,80000	3,16228	0,00000
0	0	007	C_ZU_KL	3200	1,20000	3,16228	0,00000
0	0	008	C_ZU_KL	3200	1,20000	3,16228	0,00000
0	0	001	D_NO_KL	0000	55,20000	1,00000	0,00000
0	0	002	D_NO_KL	0000	110,40000	1,00000	0,00000
0	0	003	D_NO_KL	0000	690,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	D_NO_KL	0000	634,80000	1,00000	0,00000
0	0	005	D_NO_KL	0000	552,00000	1,00000	0,00000
0	0	006	D_NO_KL	0000	386,40000	1,00000	0,00000
0	0	007	D_NO_KL	0000	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	008	D_NO_KL	0000	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	001	D_NO_KL	0000	4,80000	3,16228	0,00000
0	0	002	D_NO_KL	0000	9,60000	3,16228	0,00000
0	0	003	D_NO_KL	0000	60,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	D_NO_KL	0000	55,20000	3,16228	0,00000
0	0	005	D_NO_KL	0000	48,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	D_NO_KL	0000	33,60000	3,16228	0,00000
0	0	007	D_NO_KL	0000	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	008	D_NO_KL	0000	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	001	D_ZU_KL	0000	55,20000	1,00000	0,00000
0	0	002	D_ZU_KL	0000	110,40000	1,00000	0,00000
0	0	003	D_ZU_KL	0000	690,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	D_ZU_KL	0000	634,80000	1,00000	0,00000
0	0	005	D_ZU_KL	0000	552,00000	1,00000	0,00000
0	0	006	D_ZU_KL	0000	386,40000	1,00000	0,00000
0	0	007	D_ZU_KL	0000	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	008	D_ZU_KL	0000	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	001	D_ZU_KL	0000	4,80000	3,16228	0,00000
0	0	002	D_ZU_KL	0000	9,60000	3,16228	0,00000

0	0	003	D_ZU_Kl	0000	60,0000	3,16228	0,00000
0	0	004	D_ZU_Kl	0000	55,20000	3,16228	0,00000
0	0	005	D_ZU_Kl	0000	48,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	D_ZU_Kl	0000	33,60000	3,16228	0,00000
0	0	007	D_ZU_Kl	0000	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	008	D_ZU_Kl	0000	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	001	A_NO_Kl	1400	55,20000	1,00000	0,00000
0	0	002	A_NO_Kl	1400	110,40000	1,00000	0,00000
0	0	003	A_NO_Kl	1400	690,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	A_NO_Kl	1400	634,80000	1,00000	0,00000
0	0	005	A_NO_Kl	1400	552,00000	1,00000	0,00000
0	0	006	A_NO_Kl	1400	386,40000	1,00000	0,00000
0	0	007	A_NO_Kl	1400	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	008	A_NO_Kl	1400	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	001	A_NO_Kl	1400	4,80000	3,16228	0,00000
0	0	002	A_NO_Kl	1400	9,60000	3,16228	0,00000
0	0	003	A_NO_Kl	1400	60,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	A_NO_Kl	1400	55,20000	3,16228	0,00000
0	0	005	A_NO_Kl	1400	48,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	A_NO_Kl	1400	33,60000	3,16228	0,00000
0	0	007	A_NO_Kl	1400	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	008	A_NO_Kl	1400	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	001	A_ZU_Kl	1400	55,20000	1,00000	0,00000
0	0	002	A_ZU_Kl	1400	110,40000	1,00000	0,00000
0	0	003	A_ZU_Kl	1400	690,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	A_ZU_Kl	1400	634,80000	1,00000	0,00000
0	0	005	A_ZU_Kl	1400	552,00000	1,00000	0,00000
0	0	006	A_ZU_Kl	1400	386,40000	1,00000	0,00000
0	0	007	A_ZU_Kl	1400	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	008	A_ZU_Kl	1400	165,60000	1,00000	0,00000
0	0	001	A_ZU_Kl	1400	4,80000	3,16228	0,00000
0	0	002	A_ZU_Kl	1400	9,60000	3,16228	0,00000
0	0	003	A_ZU_Kl	1400	60,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	A_ZU_Kl	1400	55,20000	3,16228	0,00000
0	0	005	A_ZU_Kl	1400	48,00000	3,16228	0,00000
0	0	006	A_ZU_Kl	1400	33,60000	3,16228	0,00000
0	0	007	A_ZU_Kl	1400	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	008	A_ZU_Kl	1400	14,40000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_NO_Kl	3200	5176,50000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_NO_Kl	3200	6470,62500	1,00000	0,00000
0	0	004	C_NO_Kl	3200	3882,37500	1,00000	0,00000
0	0	005	C_NO_Kl	3200	7764,75000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_NO_Kl	3200	2588,25000	1,00000	0,00000
0	0	002	C_NO_Kl	3200	913,50000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_NO_Kl	3200	1141,87500	3,16228	0,00000
0	0	004	C_NO_Kl	3200	685,12500	3,16228	0,00000
0	0	005	C_NO_Kl	3200	1370,25000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_NO_Kl	3200	456,75000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_ZU_Kl	3200	345,10000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_ZU_Kl	3200	431,37500	1,00000	0,00000
0	0	004	C_ZU_Kl	3200	258,82500	1,00000	0,00000

0	0 005 C_ZU_KL	3200	517,65000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	172,55000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	60,90000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	76,12500	3,16228	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	45,67500	3,16228	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	91,35000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	30,45000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	892,50000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	157,50000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	59,50000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	10,50000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	96,60000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	193,20000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	1207,50000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	1110,90000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	966,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	676,20000	1,00000	0,00000
0	0 007 C_NO_KL	3200	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 008 C_NO_KL	3200	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_NO_KL	3200	8,40000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	16,80000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	105,00000	3,16228	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	96,60000	3,16228	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	84,00000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	58,80000	3,16228	0,00000
0	0 007 C_NO_KL	3200	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 008 C_NO_KL	3200	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	6,44000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	12,88000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	80,50000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	74,06000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	64,40000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	45,08000	1,00000	0,00000
0	0 007 C_ZU_KL	3200	19,32000	1,00000	0,00000
0	0 008 C_ZU_KL	3200	19,32000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	0,56000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	1,12000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	7,00000	3,16228	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	6,44000	3,16228	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	5,60000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	3,92000	3,16228	0,00000
0	0 007 C_ZU_KL	3200	1,68000	3,16228	0,00000
0	0 008 C_ZU_KL	3200	1,68000	3,16228	0,00000
0	0 001 D_NO_KL	0001	77,28000	1,00000	0,00000
0	0 002 D_NO_KL	0001	154,56000	1,00000	0,00000
0	0 003 D_NO_KL	0001	966,00000	1,00000	0,00000
0	0 004 D_NO_KL	0001	888,72000	1,00000	0,00000
0	0 005 D_NO_KL	0001	772,80000	1,00000	0,00000
0	0 006 D_NO_KL	0001	540,96000	1,00000	0,00000
0	0 007 D_NO_KL	0001	231,84000	1,00000	0,00000
0	0 008 D_NO_KL	0001	231,84000	1,00000	0,00000

0	0	001	D_NO_KL	0001	6,72000	3,16228	0,00000
0	0	002	D_NO_KL	0001	13,44000	3,16228	0,00000
0	0	003	D_NO_KL	0001	84,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	D_NO_KL	0001	77,28000	3,16228	0,00000
0	0	005	D_NO_KL	0001	67,20000	3,16228	0,00000
0	0	006	D_NO_KL	0001	47,04000	3,16228	0,00000
0	0	007	D_NO_KL	0001	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	008	D_NO_KL	0001	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	001	D_ZU_KL	0001	77,28000	1,00000	0,00000
0	0	002	D_ZU_KL	0001	154,56000	1,00000	0,00000
0	0	003	D_ZU_KL	0001	966,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	D_ZU_KL	0001	888,72000	1,00000	0,00000
0	0	005	D_ZU_KL	0001	772,80000	1,00000	0,00000
0	0	006	D_ZU_KL	0001	540,96000	1,00000	0,00000
0	0	007	D_ZU_KL	0001	231,84000	1,00000	0,00000
0	0	008	D_ZU_KL	0001	231,84000	1,00000	0,00000
0	0	001	D_ZU_KL	0001	6,72000	3,16228	0,00000
0	0	002	D_ZU_KL	0001	13,44000	3,16228	0,00000
0	0	003	D_ZU_KL	0001	84,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	D_ZU_KL	0001	77,28000	3,16228	0,00000
0	0	005	D_ZU_KL	0001	67,20000	3,16228	0,00000
0	0	006	D_ZU_KL	0001	47,04000	3,16228	0,00000
0	0	007	D_ZU_KL	0001	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	008	D_ZU_KL	0001	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	001	A_NO_KL	1401	772,80000	1,00000	0,00000
0	0	006	A_NO_KL	1401	540,96000	1,00000	0,00000
0	0	007	A_NO_KL	1401	231,84000	1,00000	0,00000
0	0	002	A_NO_KL	1401	154,56000	1,00000	0,00000
0	0	003	A_NO_KL	1401	966,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	A_NO_KL	1401	888,72000	1,00000	0,00000
0	0	005	A_NO_KL	1401	772,80000	1,00000	0,00000
0	0	001	A_NO_KL	1401	6,72000	3,16228	0,00000
0	0	002	A_NO_KL	1401	13,44000	3,16228	0,00000
0	0	003	A_NO_KL	1401	84,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	A_NO_KL	1401	77,28000	3,16228	0,00000
0	0	005	A_NO_KL	1401	67,20000	3,16228	0,00000
0	0	006	A_NO_KL	1401	47,04000	3,16228	0,00000
0	0	007	A_NO_KL	1401	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	008	A_NO_KL	1401	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	001	A_ZU_KL	1401	77,28000	1,00000	0,00000
0	0	002	A_ZU_KL	1401	154,56000	1,00000	0,00000
0	0	003	A_ZU_KL	1401	966,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	A_ZU_KL	1401	888,72000	1,00000	0,00000
0	0	005	A_ZU_KL	1401	772,80000	1,00000	0,00000
0	0	006	A_ZU_KL	1401	540,96000	1,00000	0,00000
0	0	007	A_ZU_KL	1401	231,84000	1,00000	0,00000
0	0	008	A_ZU_KL	1401	231,84000	1,00000	0,00000
0	0	001	A_ZU_KL	1401	6,72000	3,16228	0,00000
0	0	002	A_ZU_KL	1401	13,44000	3,16228	0,00000
0	0	003	A_ZU_KL	1401	84,00000	3,16228	0,00000

0	0	004	A_ZU_KL	1401	77,28000	3,16228	0,00000
0	0	005	A_ZU_KL	1401	67,20000	3,16228	0,00000
0	0	006	A_ZU_KL	1401	47,04000	3,16228	0,00000
0	0	007	A_ZU_KL	1401	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	008	A_ZU_KL	1401	20,16000	3,16228	0,00000
0	0	010	C_NO_KL	3400	306,85000	1,00000	0,00000
0	0	011	C_NO_KL	3400	500,65000	1,00000	0,00000
0	0	010	C_NO_KL	3400	16,15000	3,16228	0,00000
0	0	011	C_NO_KL	3400	26,35000	3,16228	0,00000
0	0	010	CIRC_H	3400	2761,65000	1,00000	0,00000
0	0	011	CIRC_H	3400	4505,85000	1,00000	0,00000
0	0	010	CIRC_H	3400	145,35000	3,16228	0,00000
0	0	011	CIRC_H	3400	237,15000	3,16228	0,00000
0	0	010	D_NO_KL	0000	69,00000	1,00000	0,00000
0	0	011	D_NO_KL	0001	207,00000	1,00000	0,00000
0	0	012	D_NO_KL	0004	10,35000	1,00000	0,00000
0	0	014	D_NO_KL	0003	6,90000	1,00000	0,00000
0	0	015	D_NO_KL	0000	34,50000	1,00000	0,00000
0	0	016	D_NO_KL	0000	17,25000	1,00000	0,00000
0	0	010	D_NO_KL	0000	6,00000	3,16228	0,00000
0	0	011	D_NO_KL	0001	18,00000	3,16228	0,00000
0	0	012	D_ZU_KL	0004	10,35000	1,00000	0,00000
0	0	014	D_ZU_KL	0003	6,90000	1,00000	0,00000
0	0	015	D_ZU_KL	0000	34,50000	1,00000	0,00000
0	0	016	D_ZU_KL	0000	17,25000	1,00000	0,00000
0	0	010	D_ZU_KL	0000	6,00000	3,16228	0,00000
0	0	011	D_ZU_KL	0001	18,00000	3,16228	0,00000
0	0	012	D_ZU_KL	0004	0,90000	3,16228	0,00000
0	0	014	D_ZU_KL	0003	0,60000	3,16228	0,00000
0	0	015	D_ZU_KL	0000	3,00000	3,16228	0,00000
0	0	016	D_ZU_KL	0000	1,50000	3,16228	0,00000
0	0	010	A_NO_KL	1700	69,00000	1,00000	0,00000
0	0	011	A_NO_KL	1700	207,00000	1,00000	0,00000
0	0	012	A_NO_KL	1700	10,35000	1,00000	0,00000
0	0	014	A_NO_KL	1700	6,90000	1,00000	0,00000
0	0	015	A_NO_KL	1700	34,50000	1,00000	0,00000
0	0	016	A_NO_KL	1700	17,25000	1,00000	0,00000
0	0	010	A_NO_KL	1700	6,00000	3,16228	0,00000
0	0	011	A_NO_KL	1700	18,00000	3,16228	0,00000
0	0	012	A_NO_KL	1700	0,90000	3,16228	0,00000
0	0	014	A_NO_KL	1700	0,60000	3,16228	0,00000
0	0	015	A_NO_KL	1700	3,00000	3,16228	0,00000
0	0	016	A_NO_KL	1700	1,50000	3,16228	0,00000
0	0	010	A_ZU_KL	1700	69,00000	1,00000	0,00000
0	0	011	A_ZU_KL	1700	207,00000	1,00000	0,00000

0	0 012 A_ZU_KL	1700	10,35000	1,00000	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	6,90000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	34,50000	1,00000	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	17,25000	1,00000	0,00000
0	0 010 A_ZU_KL	1700	6,00000	3,16228	0,00000
0	0 011 A_ZU_KL	1700	18,00000	3,16228	0,00000
0	0 012 A_ZU_KL	1700	0,90000	3,16228	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	0,60000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	3,00000	3,16228	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	1,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 010 C_NO_KL	3400	429,59000	1,00000	0,00000
0	0 011 C_NO_KL	3400	700,91000	1,00000	0,00000
0	0 010 C_NO_KL	3400	22,61000	3,16228	0,00000
0	0 011 C_NO_KL	3400	36,89000	3,16228	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	3866,31000	1,00000	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	6308,19000	1,00000	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	203,49000	3,16228	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	332,01000	3,16228	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	96,60000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	14,49000	1,00000	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	9,66000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	8,40000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	1,26000	3,16228	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	0,84000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	96,60000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	14,49000	1,00000	0,00000
0	0 014 D_ZU_KL	0003	9,66000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	8,40000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	1,26000	3,16228	0,00000

0	0 014 D_ZU_KL	0003	0,84000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 010 A_NO_KL	1700	96,60000	1,00000	0,00000
0	0 011 A_NO_KL	1700	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 012 A_NO_KL	1700	14,49000	1,00000	0,00000
0	0 014 A_NO_KL	1700	9,66000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 016 A_NO_KL	1700	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 010 A_NO_KL	1700	8,40000	3,16228	0,00000
0	0 011 A_NO_KL	1700	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 012 A_NO_KL	1700	1,26000	3,16228	0,00000
0	0 014 A_NO_KL	1700	0,84000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 016 A_NO_KL	1700	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 010 A_ZU_KL	1700	96,60000	1,00000	0,00000
0	0 011 A_ZU_KL	1700	289,80000	1,00000	0,00000
0	0 012 A_ZU_KL	1700	14,49000	1,00000	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	9,66000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 010 A_ZU_KL	1700	8,40000	3,16228	0,00000
0	0 011 A_ZU_KL	1700	25,20000	3,16228	0,00000
0	0 012 A_ZU_KL	1700	1,26000	3,16228	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	0,84000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	245,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	87,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	17,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	245,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	87,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	17,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	245,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	87,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	17,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	245,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	87,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	17,50000	10,00000	0,00000

[illegible]

[illegible]

DWICAT ROUTE		FLIGHT MOVCOUNT	PENALTY	MOVENETTO	SID	AIRLII
0	0 469 ARR_145	5002	140,26268	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	213,87849	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_145	6100	141,79840	3,16228	0,00000	
0	0 469 SID_145	6400	212,46519	3,16228	0,00000	
0	0 469 SID_523	6101	344,72995	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6401	292,29013	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6101	156,07494	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6401	161,13645	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5002	120,03664	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	120,03664	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5001	194,30175	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	194,30175	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6101	232,79282	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6401	395,30356	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	115,03132	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	198,90804	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	360,38295	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	582,90525	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	120,12765	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	194,30175	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	124,67794	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	190,11421	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	124,58693	3,16228	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	190,19796	3,16228	0,00000	
0	0 469 SID_523	6101	172,36497	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	344,72995	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	323,18433	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6401	146,14507	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	292,29013	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	274,02200	10,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	624,29975	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	644,54580	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	144,79022	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	171,52154	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	134,77958	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	180,73413	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	120,03664	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	194,30175	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5002	349,18923	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5001	592,95534	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	232,79282	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	395,30356	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5002	609,97771	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5002	226,96845	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_523	5001	1076,78344	1,00000	0,00000	
0	0 469 ARR_145	5001	400,66361	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6101	226,96845	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6102	425,56585	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6401	400,66361	1,00000	0,00000	
0	0 469 SID_523	6402	751,24426	1,00000	0,00000	

0	0	469	ARR_523	5002	539,91463	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	454,66495	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	950,78043	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	800,65721	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	511,49807	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	113,66624	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	900,73936	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	200,16430	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	460,12530	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	795,63216	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	575,15662	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	115,03132	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	115,03132	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	994,54020	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	198,90804	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	198,90804	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	103,59872	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	171,40639	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	325,59598	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	538,70579	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	120,12765	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	225,23934	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	194,30175	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	364,31578	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	124,67794	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	374,03381	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	140,26268	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	190,11421	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	570,34263	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	213,87849	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_145	6100	140,26268	1,00000	0,00000
0	0	469	SID_145	6400	213,87849	1,00000	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	126,04303	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	188,85795	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6101	126,04303	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	126,04303	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6401	188,85795	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6402	188,85795	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	142,31031	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	211,99410	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	109,96913	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	141,38888	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	165,54383	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	212,84207	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_145	6101	282,77775	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_145	6401	425,68414	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5002	249,17387	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5002	124,58693	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_523	5001	380,39592	3,16228	0,00000
0	0	469	ARR_145	5001	190,19796	3,16228	0,00000
0	0	469	SID_523	6102	109,01357	3,16228	0,00000

0	0	469	SID_523	6402	166,42322	3,16228	0,00000
0	0	092	C_NO_GR	2400	50,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_ZU_GR	2400	25,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_NO_GR	2400	70,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	C_ZU_GR	2400	35,00000	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	16,66195	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	33,32390	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	33,32390	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	31,24115	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	14,12736	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	28,25471	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	28,25471	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	26,48879	10,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	15,08724	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	16,97315	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	60,34898	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	15,57652	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	17,52359	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	62,30609	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	31,49187	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	62,98375	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	37,30594	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	74,61187	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	15,74594	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	13,99639	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	31,49187	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	15,74594	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	18,65297	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	16,58042	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	37,30594	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	18,65297	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	14,65728	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	58,62912	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	19,65484	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	78,61934	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	29,31456	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	58,62912	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	13,02869	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	39,30967	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	78,61934	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	17,47097	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5002	35,05475	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	27,43415	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_523	5001	52,44022	1,00000	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	41,04017	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6100	13,71708	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	13,71708	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6100	13,71708	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	20,52009	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	20,52009	1,00000	0,00000
0	0	092	SID_523	6400	20,52009	1,00000	0,00000

0	0 092 ARR_S23	5002	11,60354	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	23,20708	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	18,78250	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	37,56500	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	33,36018	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	53,99969	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	33,75496	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	25,31622	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	57,31902	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	42,98926	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	12,65811	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	22,50331	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	22,50331	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6400	21,49463	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	38,21268	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	38,21268	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	58,96451	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	21,94028	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	104,08907	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	38,73082	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	21,94028	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	41,13803	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	12,34141	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	38,73082	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	72,62028	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6400	21,78608	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	52,19175	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	43,95095	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	91,90878	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	77,39686	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	49,44481	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	10,98774	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	87,07147	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	19,34922	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	44,47878	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	23,62935	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	76,91111	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	40,85903	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	55,59847	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	23,62935	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	11,11969	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	96,13889	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	40,85903	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	19,22778	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	22,89038	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	25,75168	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5001	37,87265	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	42,60673	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6100	44,35012	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_S23	6400	73,37826	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_S23	5002	24,67622	1,00000	0,00000

0	0 092 ARR_145	5002	69,67404	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	39,91282	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	112,69501	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,06388	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,06388	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	11,61234	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	21,13032	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	21,13032	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	36,15660	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	63,27405	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	13,55873	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	55,13312	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	96,48296	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	20,67492	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,55873	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,55873	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	13,55873	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,55873	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	12,05220	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	20,67492	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	20,67492	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_145	6400	20,67492	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	20,67492	1,00000	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	18,37771	1,00000	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	12,18416	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	18,25627	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	10,66114	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	13,70718	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	12,18416	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	25,89134	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	15,97423	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_145	6400	20,53830	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	18,25627	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6400	38,79457	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	13,75666	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	55,02665	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	13,75666	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	20,49276	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	81,97105	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	20,49276	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5002	24,29794	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5002	13,66759	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_523	5001	36,57730	3,16228	0,00000
0	0 092 ARR_145	5001	20,57473	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,66759	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,66759	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	27,33518	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_145	6100	27,33518	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,66759	3,16228	0,00000
0	0 092 SID_523	6100	13,66759	3,16228	0,00000

0	0	092	SID_S23	6400	20,57473	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_S23	6400	20,57473	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	41,14947	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_145	6400	41,14947	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_S23	6400	20,57473	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_S23	6400	20,57473	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_S23	5002	24,08681	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_145	5002	37,63564	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_S23	5001	36,77161	3,16228	0,00000
0	0	092	ARR_145	5001	57,45563	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_S23	6100	10,53798	3,16228	0,00000
0	0	092	SID_S23	6400	16,08758	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_S23	6101	175,58430	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6401	181,27851	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	325,77799	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	385,92347	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_145	6100	325,77799	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_145	6400	385,92347	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	303,25406	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	406,65178	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_145	6100	151,62703	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_145	6400	203,32589	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_S23	5002	220,73455	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_S23	5001	330,20828	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6101	141,90078	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6401	212,27675	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6102	210,06412	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6402	340,02806	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	129,41024	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	223,77154	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6102	129,41024	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6402	223,77154	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	133,19836	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	220,37964	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	135,14360	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	218,58947	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6101	135,14360	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6401	218,58947	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_S23	5002	109,09320	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	140,26268	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_S23	5001	166,34993	1,00000	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	213,87849	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6101	140,26268	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6401	213,87849	1,00000	0,00000
0	0	091	SID_S23	6102	110,28765	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_S23	6102	141,79840	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_S23	6402	165,25071	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_S23	6402	212,46519	3,16228	0,00000
0	0	091	ARR_145	5002	142,31031	3,16228	0,00000
0	0	091	ARR_145	5001	211,99410	3,16228	0,00000
0	0	091	SID_S23	6101	141,38888	3,16228	0,00000

0	0 091 SID_S23	6401	212,84207	3,16228	0,00000
0	0 091 ARR_145	5002	140,16030	3,16228	0,00000
0	0 091 ARR_145	5001	213,97271	3,16228	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5002	325,77799	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	325,77799	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5001	385,92347	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	385,92347	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	162,88900	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	162,88900	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6400	192,96174	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6400	192,96174	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5002	151,62703	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	303,25406	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5001	203,32589	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	406,65178	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6101	303,25406	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6100	454,88109	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6401	406,65178	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6400	609,97768	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	283,80157	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	424,55351	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6100	141,90078	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6102	141,90078	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6400	212,27675	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6402	212,27675	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	261,89192	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	444,71650	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6101	130,94596	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6401	222,35825	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6101	127,66975	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_145	6401	225,37328	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	133,19836	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	220,37964	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5002	135,14360	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5001	218,58947	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	135,14360	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6400	218,58947	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5002	140,26268	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5001	213,87849	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	140,26268	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6101	140,26268	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6400	213,87849	1,00000	0,00000
0	0 090 SID_S23	6401	213,87849	1,00000	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5002	142,31031	3,16228	0,00000
0	0 090 ARR_145	5002	426,93093	3,16228	0,00000
0	0 090 ARR_S23	5001	211,99410	3,16228	0,00000
0	0 090 ARR_145	5001	635,98229	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	141,38888	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_145	6100	282,77775	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_S23	6100	141,38888	3,16228	0,00000
0	0 090 SID_S23	6400	212,84207	3,16228	0,00000

0	0	090	SID_145	6400	425,68414	3,16228	0,00000
0	0	090	SID_523	6400	212,84207	3,16228	0,00000
0	0	069	ARR_523	5002	141,90078	1,00000	0,00000
0	0	069	ARR_523	5001	212,27675	1,00000	0,00000
0	0	069	SID_523	6102	135,04122	1,00000	0,00000
0	0	069	SID_523	6402	218,58947	1,00000	0,00000
0	0	069	ARR_523	5002	133,19836	1,00000	0,00000
0	0	069	ARR_523	5001	220,37964	1,00000	0,00000
0	0	069	SID_523	6102	133,19836	1,00000	0,00000
0	0	069	SID_523	6402	220,37964	1,00000	0,00000
0	0	069	ARR_523	5002	141,38888	3,16228	0,00000
0	0	069	ARR_523	5001	212,84207	3,16228	0,00000
0	0	069	SID_523	6102	141,38888	3,16228	0,00000
0	0	069	SID_523	6402	212,84207	3,16228	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	1380,40000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	1725,50000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	1035,30000	1,00000	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	2070,60000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	690,20000	1,00000	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	243,60000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	304,50000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	182,70000	3,16228	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	365,40000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	121,80000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	98,60000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	123,25000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	73,95000	1,00000	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	147,90000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	49,30000	1,00000	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	17,40000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	21,75000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	13,05000	3,16228	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	26,10000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	8,70000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	238,00000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	42,00000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	17,00000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	3,00000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	25,76000	1,00000	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	51,52000	1,00000	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	322,00000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	296,24000	1,00000	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	257,60000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	180,32000	1,00000	0,00000
0	0	007	C_NO_KL	3200	77,28000	1,00000	0,00000
0	0	008	C_NO_KL	3200	77,28000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	2,24000	3,16228	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	4,48000	3,16228	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	28,00000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	25,76000	3,16228	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	22,40000	3,16228	0,00000

0	0 006 C_NO_KL	3200	15,68000	3,16228	0,00000
0	0 007 C_NO_KL	3200	6,72000	3,16228	0,00000
0	0 008 C_NO_KL	3200	6,72000	3,16228	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	1,84000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	3,68000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	23,00000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	21,16000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	18,40000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	12,88000	1,00000	0,00000
0	0 007 C_ZU_KL	3200	5,52000	1,00000	0,00000
0	0 008 C_ZU_KL	3200	5,52000	1,00000	0,00000
0	0 001 C_ZU_KL	3200	0,16000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	0,32000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	2,00000	3,16228	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	1,84000	3,16228	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	1,60000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	1,12000	3,16228	0,00000
0	0 007 C_ZU_KL	3200	0,48000	3,16228	0,00000
0	0 008 C_ZU_KL	3200	0,48000	3,16228	0,00000
0	0 001 D_NO_KL	0000	20,70000	1,00000	0,00000
0	0 002 D_NO_KL	0000	41,40000	1,00000	0,00000
0	0 003 D_NO_KL	0000	258,75000	1,00000	0,00000
0	0 004 D_NO_KL	0000	238,05000	1,00000	0,00000
0	0 005 D_NO_KL	0000	207,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 D_NO_KL	0000	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 007 D_NO_KL	0000	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 008 D_NO_KL	0000	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 001 D_NO_KL	0000	1,80000	3,16228	0,00000
0	0 002 D_NO_KL	0000	3,60000	3,16228	0,00000
0	0 003 D_NO_KL	0000	22,50000	3,16228	0,00000
0	0 004 D_NO_KL	0000	20,70000	3,16228	0,00000
0	0 005 D_NO_KL	0000	18,00000	3,16228	0,00000
0	0 006 D_NO_KL	0000	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 007 D_NO_KL	0000	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 008 D_NO_KL	0000	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 001 D_ZU_KL	0000	20,70000	1,00000	0,00000
0	0 002 D_ZU_KL	0000	41,40000	1,00000	0,00000
0	0 003 D_ZU_KL	0000	258,75000	1,00000	0,00000
0	0 004 D_ZU_KL	0000	238,05000	1,00000	0,00000
0	0 005 D_ZU_KL	0000	207,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 D_ZU_KL	0000	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 007 D_ZU_KL	0000	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 008 D_ZU_KL	0000	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 001 D_ZU_KL	0000	1,80000	3,16228	0,00000
0	0 002 D_ZU_KL	0000	3,60000	3,16228	0,00000
0	0 003 D_ZU_KL	0000	22,50000	3,16228	0,00000
0	0 004 D_ZU_KL	0000	20,70000	3,16228	0,00000
0	0 005 D_ZU_KL	0000	18,00000	3,16228	0,00000
0	0 006 D_ZU_KL	0000	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 007 D_ZU_KL	0000	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 008 D_ZU_KL	0000	5,40000	3,16228	0,00000

0	0 001 A_NO_KL	1400	20,70000	1,00000	0,00000
0	0 002 A_NO_KL	1400	41,40000	1,00000	0,00000
0	0 003 A_NO_KL	1400	258,75000	1,00000	0,00000
0	0 004 A_NO_KL	1400	238,05000	1,00000	0,00000
0	0 005 A_NO_KL	1400	207,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 A_NO_KL	1400	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 007 A_NO_KL	1400	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 008 A_NO_KL	1400	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 001 A_NO_KL	1400	1,80000	3,16228	0,00000
0	0 002 A_NO_KL	1400	3,60000	3,16228	0,00000
0	0 003 A_NO_KL	1400	22,50000	3,16228	0,00000
0	0 004 A_NO_KL	1400	20,70000	3,16228	0,00000
0	0 005 A_NO_KL	1400	18,00000	3,16228	0,00000
0	0 006 A_NO_KL	1400	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 007 A_NO_KL	1400	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 008 A_NO_KL	1400	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 001 A_ZU_KL	1400	20,70000	1,00000	0,00000
0	0 002 A_ZU_KL	1400	41,40000	1,00000	0,00000
0	0 003 A_ZU_KL	1400	258,75000	1,00000	0,00000
0	0 004 A_ZU_KL	1400	238,05000	1,00000	0,00000
0	0 005 A_ZU_KL	1400	207,00000	1,00000	0,00000
0	0 006 A_ZU_KL	1400	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 007 A_ZU_KL	1400	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 008 A_ZU_KL	1400	62,10000	1,00000	0,00000
0	0 001 A_ZU_KL	1400	1,80000	3,16228	0,00000
0	0 002 A_ZU_KL	1400	3,60000	3,16228	0,00000
0	0 003 A_ZU_KL	1400	22,50000	3,16228	0,00000
0	0 004 A_ZU_KL	1400	20,70000	3,16228	0,00000
0	0 005 A_ZU_KL	1400	18,00000	3,16228	0,00000
0	0 006 A_ZU_KL	1400	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 007 A_ZU_KL	1400	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 008 A_ZU_KL	1400	5,40000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	1932,56000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	2415,70000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	1449,42000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	2898,84000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	966,28000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_NO_KL	3200	341,04000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_NO_KL	3200	426,30000	3,16228	0,00000
0	0 004 C_NO_KL	3200	255,78000	3,16228	0,00000
0	0 005 C_NO_KL	3200	511,56000	3,16228	0,00000
0	0 006 C_NO_KL	3200	170,52000	3,16228	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	138,04000	1,00000	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	172,55000	1,00000	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	103,53000	1,00000	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	207,06000	1,00000	0,00000
0	0 006 C_ZU_KL	3200	69,02000	1,00000	0,00000
0	0 002 C_ZU_KL	3200	24,36000	3,16228	0,00000
0	0 003 C_ZU_KL	3200	30,45000	3,16228	0,00000
0	0 004 C_ZU_KL	3200	18,27000	3,16228	0,00000
0	0 005 C_ZU_KL	3200	36,54000	3,16228	0,00000

0	0	006	C_ZU_KL	3200	12,18000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	333,20000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	58,80000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	23,80000	1,00000	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	4,20000	3,16228	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	36,06400	1,00000	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	72,12800	1,00000	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	450,80000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	414,73600	1,00000	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	360,64000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	252,44800	1,00000	0,00000
0	0	007	C_NO_KL	3200	108,19200	1,00000	0,00000
0	0	008	C_NO_KL	3200	108,19200	1,00000	0,00000
0	0	001	C_NO_KL	3200	3,13600	3,16228	0,00000
0	0	002	C_NO_KL	3200	6,27200	3,16228	0,00000
0	0	003	C_NO_KL	3200	39,20000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_NO_KL	3200	36,06400	3,16228	0,00000
0	0	005	C_NO_KL	3200	31,36000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_NO_KL	3200	21,95200	3,16228	0,00000
0	0	007	C_NO_KL	3200	9,40800	3,16228	0,00000
0	0	008	C_NO_KL	3200	9,40800	3,16228	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	2,57600	1,00000	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	5,15200	1,00000	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	32,20000	1,00000	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	29,62400	1,00000	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	25,76000	1,00000	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	18,03200	1,00000	0,00000
0	0	007	C_ZU_KL	3200	7,72800	1,00000	0,00000
0	0	008	C_ZU_KL	3200	7,72800	1,00000	0,00000
0	0	001	C_ZU_KL	3200	0,22400	3,16228	0,00000
0	0	002	C_ZU_KL	3200	0,44800	3,16228	0,00000
0	0	003	C_ZU_KL	3200	2,80000	3,16228	0,00000
0	0	004	C_ZU_KL	3200	2,57600	3,16228	0,00000
0	0	005	C_ZU_KL	3200	2,24000	3,16228	0,00000
0	0	006	C_ZU_KL	3200	1,56800	3,16228	0,00000
0	0	007	C_ZU_KL	3200	0,67200	3,16228	0,00000
0	0	008	C_ZU_KL	3200	0,67200	3,16228	0,00000
0	0	001	D_NO_KL	0001	28,98000	1,00000	0,00000
0	0	002	D_NO_KL	0001	57,96000	1,00000	0,00000
0	0	003	D_NO_KL	0001	362,25000	1,00000	0,00000
0	0	004	D_NO_KL	0001	333,27000	1,00000	0,00000
0	0	005	D_NO_KL	0001	289,80000	1,00000	0,00000
0	0	006	D_NO_KL	0001	202,86000	1,00000	0,00000
0	0	007	D_NO_KL	0001	86,94000	1,00000	0,00000
0	0	008	D_NO_KL	0001	86,94000	1,00000	0,00000
0	0	001	D_NO_KL	0001	2,52000	3,16228	0,00000
0	0	002	D_NO_KL	0001	5,04000	3,16228	0,00000
0	0	003	D_NO_KL	0001	31,50000	3,16228	0,00000
0	0	004	D_NO_KL	0001	28,98000	3,16228	0,00000
0	0	005	D_NO_KL	0001	25,20000	3,16228	0,00000
0	0	006	D_NO_KL	0001	17,64000	3,16228	0,00000

0	0 011 C_NO_KL	3400	250,32500	1,00000	0,00000
0	0 010 C_NO_KL	3400	8,07500	3,16228	0,00000
0	0 011 C_NO_KL	3400	13,17500	3,16228	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	1380,82500	1,00000	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	2252,92500	1,00000	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	72,67500	3,16228	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	118,57500	3,16228	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	34,50000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	103,50000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	5,17500	1,00000	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	3,45000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	17,25000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	8,62500	1,00000	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	3,00000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	9,00000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	0,45000	3,16228	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	0,30000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	1,50000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	0,75000	3,16228	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	34,50000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	103,50000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	5,17500	1,00000	0,00000
0	0 014 D_ZU_KL	0003	3,45000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	17,25000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	8,62500	1,00000	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	3,00000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	9,00000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	0,45000	3,16228	0,00000
0	0 014 D_ZU_KL	0003	0,30000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	1,50000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	0,75000	3,16228	0,00000
0	0 010 A_NO_KL	1700	34,50000	1,00000	0,00000
0	0 011 A_NO_KL	1700	103,50000	1,00000	0,00000
0	0 012 A_NO_KL	1700	5,17500	1,00000	0,00000
0	0 014 A_NO_KL	1700	3,45000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	17,25000	1,00000	0,00000
0	0 016 A_NO_KL	1700	8,62500	1,00000	0,00000
0	0 010 A_NO_KL	1700	3,00000	3,16228	0,00000
0	0 011 A_NO_KL	1700	9,00000	3,16228	0,00000
0	0 012 A_NO_KL	1700	0,45000	3,16228	0,00000
0	0 014 A_NO_KL	1700	0,30000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	1,50000	3,16228	0,00000
0	0 016 A_NO_KL	1700	0,75000	3,16228	0,00000
0	0 010 A_ZU_KL	1700	34,50000	1,00000	0,00000
0	0 011 A_ZU_KL	1700	103,50000	1,00000	0,00000
0	0 012 A_ZU_KL	1700	5,17500	1,00000	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	3,45000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	17,25000	1,00000	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	8,62500	1,00000	0,00000
0	0 010 A_ZU_KL	1700	3,00000	3,16228	0,00000
0	0 011 A_ZU_KL	1700	9,00000	3,16228	0,00000

0	0 012 A_ZU_KL	1700	0,45000	3,16228	0,00000
0	0 014 A_ZU_KL	1700	0,30000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	1,50000	3,16228	0,00000
0	0 016 A_ZU_KL	1700	0,75000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_NO_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	175,00000	1,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	62,50000	3,16228	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 015 A_ZU_KL	1700	12,50000	10,00000	0,00000
0	0 010 C_NO_KL	3400	214,79500	1,00000	0,00000
0	0 011 C_NO_KL	3400	350,45500	1,00000	0,00000
0	0 010 C_NO_KL	3400	11,30500	3,16228	0,00000
0	0 011 C_NO_KL	3400	18,44500	3,16228	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	1933,15500	1,00000	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	3154,09500	1,00000	0,00000
0	0 010 CIRC_H	3400	101,74500	3,16228	0,00000
0	0 011 CIRC_H	3400	166,00500	3,16228	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	7,24500	1,00000	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	4,83000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	12,07500	1,00000	0,00000
0	0 010 D_NO_KL	0000	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_NO_KL	0001	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_NO_KL	0004	0,63000	3,16228	0,00000
0	0 014 D_NO_KL	0003	0,42000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_NO_KL	0000	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_NO_KL	0000	1,05000	3,16228	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	7,24500	1,00000	0,00000
0	0 014 D_ZU_KL	0003	4,83000	1,00000	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	24,15000	1,00000	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	12,07500	1,00000	0,00000
0	0 010 D_ZU_KL	0000	4,20000	3,16228	0,00000
0	0 011 D_ZU_KL	0001	12,60000	3,16228	0,00000
0	0 012 D_ZU_KL	0004	0,63000	3,16228	0,00000
0	0 014 D_ZU_KL	0003	0,42000	3,16228	0,00000
0	0 015 D_ZU_KL	0000	2,10000	3,16228	0,00000
0	0 016 D_ZU_KL	0000	1,05000	3,16228	0,00000
0	0 010 A_NO_KL	1700	48,30000	1,00000	0,00000
0	0 011 A_NO_KL	1700	144,90000	1,00000	0,00000
0	0 012 A_NO_KL	1700	7,24500	1,00000	0,00000

0 0 014 A_NO_KL	1700	4,83000	1,00000	0,00000
0 0 015 A_NO_KL	1700	24,15000	1,00000	0,00000
0 0 016 A_NO_KL	1700	12,07500	1,00000	0,00000
0 0 010 A_NO_KL	1700	4,20000	3,16228	0,00000
0 0 011 A_NO_KL	1700	12,60000	3,16228	0,00000
0 0 012 A_NO_KL	1700	0,63000	3,16228	0,00000
0 0 014 A_NO_KL	1700	0,42000	3,16228	0,00000
0 0 015 A_NO_KL	1700	2,10000	3,16228	0,00000
0 0 016 A_NO_KL	1700	1,05000	3,16228	0,00000
0 0 010 A_ZU_KL	1700	48,30000	1,00000	0,00000
0 0 011 A_ZU_KL	1700	144,90000	1,00000	0,00000
0 0 012 A_ZU_KL	1700	7,24500	1,00000	0,00000
0 0 014 A_ZU_KL	1700	4,83000	1,00000	0,00000
0 0 015 A_ZU_KL	1700	24,15000	1,00000	0,00000
0 0 016 A_ZU_KL	1700	12,07500	1,00000	0,00000
0 0 010 A_ZU_KL	1700	4,20000	3,16228	0,00000
0 0 011 A_ZU_KL	1700	12,60000	3,16228	0,00000
0 0 012 A_ZU_KL	1700	0,63000	3,16228	0,00000
0 0 014 A_ZU_KL	1700	0,42000	3,16228	0,00000
0 0 015 A_ZU_KL	1700	2,10000	3,16228	0,00000
0 0 016 A_ZU_KL	1700	1,05000	3,16228	0,00000
0 0 015 D_NO_KL	0000	245,00000	1,00000	0,00000
0 0 015 D_NO_KL	0000	87,50000	3,16228	0,00000
0 0 015 D_NO_KL	0000	17,50000	10,00000	0,00000
0 0 015 D_ZU_KL	0000	245,00000	1,00000	0,00000
0 0 015 D_ZU_KL	0000	87,50000	3,16228	0,00000
0 0 015 D_ZU_KL	0000	17,50000	10,00000	0,00000
0 0 015 A_NO_KL	1700	245,00000	1,00000	0,00000
0 0 015 A_NO_KL	1700	87,50000	3,16228	0,00000
0 0 015 A_NO_KL	1700	17,50000	10,00000	0,00000
0 0 015 A_ZU_KL	1700	245,00000	1,00000	0,00000
0 0 015 A_ZU_KL	1700	87,50000	3,16228	0,00000
0 0 015 A_ZU_KL	1700	17,50000	10,00000	0,00000

To 74

10.2.e

Van:
Verzonden:
Aan:
CC:
Onderwerp:
Bijlagen:

[10.2.e10.2.10.2.e to70.nl>

woensdag 27 december 2017 11:46

10.2.e dbvision.nl; 10.2.e

10.2.e DGB10.2.eTo70)

RE: to70-dbvision

ProfDef.dbf; ProfStep.dbf; CatDef.dbf; CatNoise.dbf; Routes.shp; Routes.shx; Routes.dbf; Example_traffic.xlsx

Beste 10.2.e 10.2.e

Bijgevoegd de zojuist besproken gegevens.

Groet,

10.2.10.2.

From:10.2.e10.2.(To70)

Sent: Friday, December 22, 2017 4:15 PM

To:10.2.e10.2.e 10.2.e minienm.nl>; 10.2.e 10.2.e dbvision.nl>

Subject: RE: to70-dbvision

Hoi 10.2.e

Inderdaad, na kerst (alleen wo en do) weer beschikbaar voor de nodige afstemming. De eerste week van januari ben ik met verlof, dan draag ik de werkzaamheden over aan een collega.

Groet,

10.2.10.2.

From:10.2.e10.2.e 10.2.e minienm.nl]

Sent: Friday, December 22, 2017 2:40 PM

To:10.2.e10.2.e dbvision.nl>

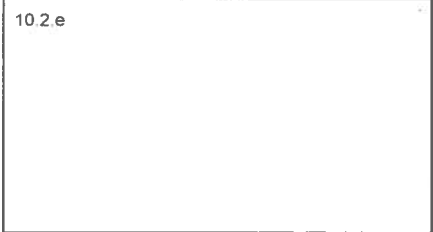
Cc:10.2.e10.2.10.2.e to70.nl>

Subject: to70-dbvision

Hoi 10.2.e

Zoals afgesproken hierbij de contactgegevens van 10.2.e10.2. van To70. 10.2. is volgende week direct na kerst beschikbaar voor tekst en uitleg over vliegprofielen/invoergegevens etc.

Groet,
10.2.e



Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is togezonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. De Staat aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

10.2.e	
Van:	10.2.10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden:	vrijdag 12 januari 2018 20:26
Aan:	10.2.e 10.2.e
CC:	10.2.e - DGB; 10.2.e - DGB; 10.2.e (To70)
Onderwerp:	Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad
Bijlagen:	180112 NPd Ley 7z

Bijgaand ontvangen jullie de geluid- en prestatiegegevens t.b.v. MER Actualisatie Lelystad.

Het volgende treffen jullie in het zip bestand, per routevariant, aan:

- Met de correctie van de profielen zijn de profielnummers voor naderingen gewijzigd, van 5001 → 5011 en van 5002 → 5012.

Aan de overige invoergegevens voor de MER studies (traffic en routes) wordt nog gewerkt. Deze lever ik z.s.m. aan.

Groet,

10.2.10.2.

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.e<10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden: vrijdag 12 januari 2018 21:47
Aan: 10.2.e 10.2.e
CC: 10.2.e - DGB; 10.2.e - DGB; 10.2.e (To70)
Onderwerp: RE: Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad
Bijlagen: 180112 Routes Ley.zip; 180112 Traffics Ley.7z; 180112 Referentieproject Ley.7z

Beste 10.2.e en 10.2.e

Bijgaand ontvangen jullie:

Bijgaand ontvangen jullie:

- Een Lden tool referentieproject voor Lelystad. Dit basisproject, hier de 45k voor de B+, kunnen jullie gebruiken voor de basisinstellingen van de Lden-tool en het daaraan ontleen van bestanden voor bijv. de baanligging en handhavingspunten.
- De voorlopige routes (incl. spreading). Dit bestand bevat nu de in het MER2014 gebruikte routes. Daaraan worden nog de routes voor het actuele (6 dec 2017) ontwerp van de vliegprocedures toegevoegd. Hieraan wordt nog aan gewerkt. Ik verwacht die begin volgende week gereed te hebben.
- De voorlopige traffics. Hier zitten nu de traffics van het MER2014 in, alsmede de eerste traffics voor actualisatie en correctie voor de B+. De resterende traffics worden begin komende week gereed gemaakt zodra procedurenummers en routenamen in het routebestand vastliggen.

Meld je ajb als je vragen hebt!

Groet,

10.2.10.2.

From: 10.2.e10.2. (To70)
Sent: Friday, January 12, 2018 8:25 PM
To: 10.2.e <10.2.e dbvision.nl>; 10.2.e <10.2.e dbvision.nl>
Cc: 10.2.e - DGB' <10.2.e 10.2.e minienm.nl>; 10.2.e - DGB
<10.2.e10.2.e minienm.nl>; 10.2.e (To70) <10.2.e to70.nl>
Subject: Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad

Beste 10.2.e 10.2.e

Bijgaand ontvangen jullie de geluid- en prestatiegegevens t.b.v. MER Actualisatie Lelystad.

Het volgende treffen jullie in het zip bestand, per routevariant, aan:

- [0. MER2014]: de gebruikte prestatiegegevens in het MER2014
- [1.]: De prestatiegegevens gecorrigeerd voor de hoogte en stuwkrachtfouten en uitgebreid met de gegevens voor de B737-700 (Cat 097) en de B737-800 (Cat 096)

Met de correctie van de profielen zijn de profielnummers voor naderingen gewijzigd, van 5001 → 5011 en van 5002 → 5012.

Voor de B+ is er daarnaast een extra folder met de voorlopige geluid- en prestatiegegevens behorend bij het actuele (6 dec 2017) ontwerp van de vliegprocedures. Deze zijn echter nog niet compleet: de startprofielen voor de situatie met herinrichting luchtruim ontbreken nog. In de betreffende map vind je ook een pdf bestand waarin de informatie

staat op basis waarvan NLR de profielen heeft gemaakt. Aan de hand van dat document kan je vaststellen of de profielen in lijn zijn met de uitgangspunten voor de profielen.

Aan de overige invoergegevens voor de MER studies (traffic en routes) wordt nog gewerkt. Deze lever ik z.s.m. aan.

Groet,

10.2.10.2.

10.2.e

To 30

10.2.e

Van:

10.2.e

- DGB

Verzonden:

zaterdag 13 januari 2018 08:32

Aan:

10.2.10.2. (To70)

Onderwerp:

RE: Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad

Top, dank je wel!!

Van:

10.2.e10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>

Datum:

vrijdag 12 jan. 2018 9:48 PM

Aan:

10.2.e <10.2.e dbvision.nl>, 10.2.e <10.2.e dbvision.nl>

Kopie:

10.2.e - DGB <10.2.e 10.2.e minienm.nl>, 10.2.e <10.2.e10.2.e minienm.nl>, 10.2.e (To70) <10.2.e to70.nl>

Onderwerp:

RE: Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad

Beste 10.2.e en 10.2.e

- Bijgaand ontvangen jullie:
- Een Lden tool referentieproject voor Lelystad. Dit basisproject, hier de 45k voor de B+, kunnen jullie gebruiken voor de basisinstellingen van de Lden-tool en het daaraan ontlenen van bestanden voor bijv. de baanligging en handhavingspunten.
 - De voorlopige routes (incl. spreading). Dit bestand bevat nu de in het MER2014 gebruikte routes. Daaraan worden nog de routes voor het actuele (6 dec 2017) ontwerp van de vliegprocedures toegevoegd. Hieraan wordt nog aan gewerkt. Ik verwacht die begin volgende week gereed te hebben.
 - De voorlopige traffics. Hier zitten nu de traffics van het MER2014 in, alsmede de eerste traffics voor actualisatie en correctie voor de B+. De resterende traffics worden begin komende week gereed gemaakt zodra procedurenummers en routenamen in het routebestand vastliggen.

Meld je ajb als je vragen hebt!

Groet,

10.2.10.2.

From:

10.2.10.2. (To70)

Sent:

Friday, January 12, 2018 8:25 PM

To:

10.2.e <10.2.e dbvision.nl>; 10.2.e <10.2.e dbvision.nl>

Cc:

10.2.e - DGB <10.2.e 10.2.e minienm.nl>; 10.2.e <10.2.e10.2.e minienm.nl>; 10.2.e (To70) <10.2.e to70.nl>

Subject:

Geluid- en prestatiegegevens MER Actualisatie Lelystad

Beste 10.2.e 10.2.e

Bijgaand ontvangen jullie de geluid- en prestatiegegevens t.b.v. MER Actualisatie Lelystad.

- Het volgende treffen jullie in het zip bestand, per routevariant, aan:
- [0. MER2014]: de gebruikte prestatiegegevens in het MER2014
 - [1.] : De prestatiegegevens gecorrigeerd voor de hoogte en stuwkrachtfouten en uitgebreid met de gegevens voor de B737-700 (Cat 097) en de B737-800 (Cat 096)

7037

Aan de overige invoergegevens voor de MER studies (traffic en routes) wordt nog gewerkt. Deze lever ik z.s.m. aan.

10.2.10.2.

10.2.e

7037

Heren,

De update betreft de laatste gegevens voor de B+ die vandaag zouden volgen. In de map

180115 NPD Ley.7z\NPD Ley\Routevariant B+\2. Actualisatie vliegprocedures B+\

Staat het bestand AppGH_v13.3_fix5b_LE_180115.zip. Deze vervangt het eerdere bestand met datum 180112, en bevat nu ook de startprofielen voor de situatie >10k.

Voor de volledigheid: de profielen in dit bestand zijn door ons nog niet gecontroleerd. Het is vanavond ontvangen van NLR en rechtstreeks naar jullie doorgezet. Onze eigen controle vindt ook deze week plaats.

Groet,

10.2.10.2.

Beste 10.2.e 10.2.e

Bijgaand ontvangen jullie de geluid- en prestatiegegevens t.b.v. MER Actualisatie Lelystad.

Het volgende treffen jullie in het zip bestand, per routevariant, aan:

- [0. MER2014]: de gebruikte prestatiegegevens in het MER2014
- [1.]: De prestatiegegevens gecorrigeerd voor de hoogte en stuwkrachtfouten en uitgebreid met de gegevens voor de B737-700 (Cat 097) en de B737-800 (Cat 096)

Met de correctie van de profielen zijn de profielnummers voor naderingen gewijzigd, van 5001 → 5011 en van 5002 → 5012.

Voor de B+ is er daarnaast een extra folder met de voorlopige geluid- en prestatiegegevens behorend bij het actuele (6 dec 2017) ontwerp van de vliegprocedures. Deze zijn echter nog niet compleet: de startprofielen voor de situatie met herinrichting luchtruim ontbreken nog. In de betreffende map vind je ook een pdf bestand waarin de informatie

staat op basis waarvan NLR de profielen heeft gemaakt. Aan de hand van dat document kan je vaststellen of de profielen in lijn zijn met de uitgangspunten voor de profielen.

Aan de overige invoergegevens voor de MER studies (traffic en routes) wordt nog gewerkt. Deze lever ik z.s.m. e

Groet,

10 2 10 2

10 2 e

10.2.e

To33

Van: 10.2.10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden: woensdag 17 januari 2018 11:22
Aan: 10.2.3 10.2.e ; 10.2.e
CC: 10.2.e 10.2.e 10.2.e (To70); 10.2.e (To70); 10.2.e
- DGB; 10.2.e - DGB; 10.2.e (To70)
Onderwerp: Invoergegevens berekeningen MER Lelystad
Bijlagen: 180117 Input berekeningenLEY.7Z

Allen,

Bijgevoegd ontvangen jullie de complete set aan invoergegevens voor de basisberekeningen die wij uitvoeren voor het MER Lelystad. Daarnaast zullen nog op onderdelen gevoeligheidsanalyses worden uitgevoerd; die invoer is nog niet gereed.

- Een toelichting op de gegevens:
- Excelbestand “180117 Overzicht berekeningen en traffics.xlsx”. Dit bestand geeft een overzicht van de berekeningen en berekeningnummers. Ook geeft het daarin per berekening aan welke gegevens – NPD, routes en traffic – gebruikt moeten worden per berekening. Met deze tabel is dus de koppeling te leggen tussen de uit te voeren berekeningen en de te hanteren gegevens. Tot slot zijn in het tweede tabblad ook alle traffics opgenomen. Dit maakt het eenvoudig mogelijk om de traffics voor de verschillende situaties met elkaar te vergelijken. Service van de zaak :)
 - NPD Ley: de geluid- en prestatiegegevens (niet gewijzigd t.o.v. eerdere levering)
 - Routes: de te gebruiken IFR en VFR routes (aangevuld t.o.v. eerdere levering)
 - Traffics Ley: de traffics voor de verschillende situaties (aangevuld t.o.v. eerdere levering)

Zoals jullie weten doorlopen wij (To70/Adecs) ook zelf een dubbelspoor: enerzijds is de invoer samengesteld en worden de berekeningen uitgevoerd en anderzijds voeren wij daar nog de controles op uit. Dit doen we nu parallel, waarbij de controles op de invoer nog niet volledig zijn afgerond. Als wij daar fouten in aantreffen, dan communiceren wij daar richting jullie ook direct over.

Als er onduidelijkheden zijn, horen we het graag.

Met vriendelijke groet,

10.2.10.2.

10.2.e

10.2.e

To35

Van: 10.2.10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden: woensdag 17 januari 2018 11:25
Aan: 10.2.e
CC: 10.2.e 10.2.e 10.2.e - DGB; 10.2.e - DGB;
10.2.e (To70); 10.2.e (To70)
Onderwerp: NLR Invoergegevens berekeningen MER Lelystad
Bijlagen: 180117 Input berekeningenLEY.7Z

Beste 10.

Bijgevoegd ontvangen je de complete set aan invoergegevens voor de basisberekeningen die wij uitvoeren voor het MER Lelystad. Daarnaast zullen nog op onderdelen gevoeligheidsanalyses worden uitgevoerd; die invoer is nog niet gereed.

- Een toelichting op de gegevens:
- Excelbestand “180117 Overzicht berekeningen en traffics.xlsx”. Dit bestand geeft een overzicht van de berekeningen en berekeningnummers. Ook geeft het daarin per berekening aan welke gegevens – NPD, routes en traffic – gebruikt moeten worden per berekening. Met deze tabel is dus de koppeling te leggen tussen de uit te voeren berekeningen en de te hanteren gegevens. Tot slot zijn in het tweede tabblad ook alle traffics opgenomen. Dit maakt het eenvoudig mogelijk om de traffics voor de verschillende situaties met elkaar te vergelijken. Service van de zaak :)
 - NPD Ley: de geluid- en prestatiegegevens
 - Routes: de te gebruiken IFR en VFR routes
 - Traffics Ley: de traffics voor de verschillende situaties

Wij (To70/Adecs) doorlopen ook zelf een dubbelspoor: enerzijds is de invoer samengesteld en worden de berekeningen uitgevoerd en anderzijds voeren wij daar nog de controles op uit. Dit doen we nu parallel, waarbij de controles op de invoer nog niet volledig zijn afgerond. Als wij daar fouten in aantreffen, dan communiceren wij daar richting jou ook direct over.

Als er onduidelijkheden zijn, horen we het graag.

Groet,

10.2.10.2.

10.2.e

7037

10.2.e

Van: 10.2.10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden: dondêrdrag 18 januari 2018 09:58
Aan: 10.2.e 10.2.e ; 10.2.e
CC: 10.2.e 10.2.e 10.2.e (To70); 10.2.e (To70); 10.2.e
- DGB; 10.2.e - DGB; 10.2.e (To70)
Onderwerp: RE: Invoergegevens berekeningen MER Lelystad
Bijlagen: 180118 Input berekeningenLEY.7Z

Allen,

Bij het uitvoeren van de berekeningen zijn wij op enkele fouten gestuit voor berekeningen 3f en 4a – 4e (4e is gelijk aan 3f).

Dit betreft:

- In berekeningen 4a – 4d bevatten de appendices voor het groot verkeer een fout circuitprofiel voor cat 092 | procedure 2400. Het oorspronkelijk profiel is gehanteerd. Dat profiel komt ook overeen met het profiel dat in de nieuwe B+ NPD zit.
- Procedurenummers voor klein landend verkeer in enkele traffics waren onjuist. Deze zijn als volgt aangepast:
 - a. 000 → 0000
 - b. 001 → 0001
 - c. 100 → 1400
 - d. 101 → 1401
 - e. 200 → 3200
- In berekeningen 4a en 4b zijn verkeerde routenamen voor naderingen gehanteerd. Dit moet zijn: A_KEKIX; A_ROLDU en A_LE025. ROLDU en KEKIX zijn in dezelfde richting; alleen ROLDU staat nu in de traffic.
- Voor berekeningen 4a en 4b dient voor baan 05 de naderingsprocedure 5012 te zijn en voor 23 dient dit 5010 te zijn.

Alle genoemde aanpassingen zijn doorgevoerd in bijgaand zip bestand.

Groet,

10.2.10.2

From: 10.2.e10.2. (To70)
Sent: Wednesday, January 17, 2018 11:22 AM
To: '10.2.' <10.2.e dbvision.nl>; 10.2.e <10.2.e @dbvision.nl>; 10.2.e <10.2.e dbvision.nl>
Cc: 10.2.e 10.2.e <10.2.e airinfra.eu>; 10.2.e (To70) <10.2.e to70.nl>; 10.2.e - DGB' <10.2.e minienm.nl>; 10.2.e - DGB <10.2.e10.2.e minienm.nl>; 10.2.e (To70) <10.2.e to70.nl>
Subject: Invoergegevens berekeningen MER Lelystad

Allen,

Bijgevoegd ontvangen jullie de complete set aan invoergegevens voor de basisberekeningen die wij uitvoeren voor het MER Lelystad. Daarnaast zullen nog op onderdelen gevoeligheidsanalyses worden uitgevoerd; die invoer is nog niet gereed.

Een toelichting op de gegevens:

- Excelbestand "180117 Overzicht berekeningen en traffics.xlsx". Dit bestand geeft een overzicht van de berekeningen en berekeningnummers. Ook geeft het daarin per berekening aan welke gegevens – NPD, routes

en traffic – gebruikt moeten worden per berekening. Met deze tabel is dus de koppeling te leggen tussen de uit te voeren berekeningen en de te hanteren gegevens. Tot slot zijn in het tweede tabblad ook alle traffics opgenomen. Dit maakt het eenvoudig mogelijk om de traffics voor de verschillende situaties met elkaar te vergelijken. Service van de zaak :)

- NPD Ley: de geluid- en prestatiegegevens (niet gewijzigd t.o.v. eerdere levering)
- Routes: de te gebruiken IFR en VFR routes (aangevuld t.o.v. eerdere levering)
- Traffics Ley: de traffics voor de verschillende situaties (aangevuld t.o.v. eerdere levering)

Zoals jullie weten doorlopen wij (To70/Adecs) ook zelf een dubbelspoor: enerzijds is de invoer samengesteld en worden de berekeningen uitgevoerd en anderzijds voeren wij daar nog de controles op uit. Dit doen we nu parallel, waarbij de controles op de invoer nog niet volledig zijn afgerond. Als wij daar fouten in aantreffen, dan communiceren wij daar richting jullie ook direct over.

Als er onduidelijkheden zijn, horen we het graag.

Met vriendelijke groet,

10.2.10.2.

10.2.e

10.2.e					
Van:	10.2.e10.2. (To70) <10.2.e	to70.nl>			
Verzonden:	donderdag 18 januari 2018 10:14				
Aan:	10.2.e				
CC:	10.2.e 10.2.e 10.2.e	- DGB; 10.2.e		- DGB;	
	10.2.e (To70); 10.2.e	(To70)			
Onderwerp:	RE: NLR Invoergegevens berekeningen MER Lelystad				
Bijlagen:	180117 Input berekeningenLEY.7Z				

Bij het uitvoeren van de berekeningen zijn wij op enkele fouten gestuit voor berekeningen 3f en 4a – 4e (4e is gelijk aan 3f).

- In berekeningen 4a – 4d bevatten de appendices voor het groot verkeer een fout circuitprofiel voor cat 092 | procedure 2400. Het oorspronkelijk profiel is gehanteerd. Dat profiel komt ook overeen met het profiel dat in de nieuwe B+ NPD zit.
- Procedurenummers voor klein landend verkeer in enkele traffics waren onjuist. Deze zijn als volgt aangepast:
 - a. 000 → 0000
 - b. 001 → 0001
 - c. 100 → 1400
 - d. 101 → 1401
 - e. 200 → 3200
- In berekeningen 4a en 4b zijn verkeerde routenamen voor naderingen gehanteerd. Dit moet zijn: A_KEKIX; A_ROLDU en A_LE025. ROLDU en KEKIX zijn in dezelfde richting; alleen ROLDU staat nu in de traffic.
- Voor berekeningen 4a en 4b dient voor baan 05 de naderingsprocedure 5012 te zijn en voor 23 dient dit 5010 te zijn.

Alle genoemde aanpassingen zijn doorgevoerd in bijgaand zip bestand.

10.2.10.2

Beste 10.

Bijgevoegd ontvangen je de complete set aan invoergegevens voor de basisberekeningen die wij uitvoeren voor het MER Lelystad. Daarnaast zullen nog op onderdelen gevoeligheidsanalyses worden uitgevoerd; die invoer is nog niet gereed.

• Excelbestand "180117 Overzicht berekeningen en traffics.xlsx". Dit bestand geeft een overzicht van de berekeningen en berekeningnummers. Ook geeft het daarin per berekening aan welke gegevens – NPd, routes en traffic – gebruikt moeten worden per berekening. Met deze tabel is dus de koppeling te leggen tussen de uit te voeren berekeningen en de te hanteren gegevens. Tot slot zijn in het tweede tabblad ook alle traffics

- NPD Ley: de geluid- en prestatiegegevens
- Routes: de te gebruiken IFR en VFR routes
- Traffics Ley: de traffics voor de verschillende situaties

Wij (To70/Adecs) doorlopen ook zelf een dubbelspoor: enerzijds is de invoer samengesteld en worden de berekeningen uitgevoerd en anderzijds voeren wij daar nog de controles op uit. Dit doen we nu parallel, waarbij de controles op de invoer nog niet volledig zijn afgerond. Als wij daar fouten in aantreffen, dan communiceren wij daar richting jou ook direct over.

Als er onduidelijkheden zijn, horen we het graag.

Groet,

A blank coordinate system with a vertical y-axis and a horizontal x-axis. The y-axis is labeled '10.2 e' and the x-axis is labeled '10.2.10.2.'

aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. The State accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.

To 4T

10.2.e

Van:
Verzonden:
Aan:
Onderwerp:
Bijlagen:

10.2.«10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
zaterdag 20 januari 2018 19:01
10.2.e 10.2.e - DGB
RE: Lelystad Airport
RE: to70-dbvision

Geen reden voor paniek 10.2.e

De nachtstraffactor staat afzonderlijk in de traffic bestanden, zie de kolom ‘penalty’ in het traffic bestand. In ons overleg van 27 december hebben we de relevante kolommen in de traffic doorgelopen en heb ik nog een voorbeeld traffic gestuurd met ook die kolom geel gearceerd, zie bijgevoegd. Als in die kolom de waarde 3.16 staat, betreft het een avondvlucht (factor 3.16 komt overeen met +5 dB); als er een waarde 10 staat, betreft het een nachtvlucht – in dit geval een vlucht tussen 6:00 en 7:00 – (factor 10 komt overeen met +10 dB)

Uit je mail denk ik op te maken dat het voor je duidelijk is hoe de meteotoeslag is verwerkt, maar voor de zekerheid ook daar nog een toelichting. Kijk je naar het totaal aantal bewegingen van de categorieën civiel verkeer, kom je op 54.000 bewegingen bij het de 45k traffics. Hierin zit de 20% toeslag: 54.000 / 1.2 = 45.000.

Groet,

10.2.«10.2.

From: 10.2.e [mailto:10.2.e dbvision.nl]
Sent: Saturday, January 20, 2018 5:05 PM
To: 10.2.e - DGB <10.2.e 10.2.e minienm.nl>; 10.2.«10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Subject: Lelystad Airport

Hoi 10.2.e en 10.2.

Mij bekruipt een ongemakkelijk gevoel dat we gisteren onvoldoende stil hebben gestaan bij de sheet van 10.2. over het aantal vliegbewegingen. Omdat het een cruciaal uitgangspunt is leg ik hem daarom nogmaals aan jullie voor.

Het uitgangspunt voor de eindsituatie zijn 45.000 vliegtuigbewegingen. Een vliegtuigbeweging is daarbij gedefinieerd als een start of een landing van een vliegtuig. In die definitie zit geen straffactor voor meteo en/of de periode waarin een vliegtuig start. Voor de meteo zit de straffactor van 20% ook niet in de geluidberekening voor 45.000 bewegingen. Daarvoor worden het aantal bewegingen met 20% opgehoogd. De straffactor voor starten/landen in de avond of nacht zit daar echter wel in. Dat brengt met zich mee dat er alleen 45.000 kunnen starten/landen als deze allen in de dagperiode plaatsvinden. Klopt de verdeling van vertrek- en aankomsttijden over de dag/avond/nacht met de business case dan zijn er 37.795 bewegingen mogelijk.

Hamvraag is dus of de straffactor voor de periode van de dag in de 45k verwerkt zit ja of nee. Ik lees dit niet expliciet terug in het rapport en vanuit weg- en railverkeer zijn we gewend dat het niet zo is (vandaar mijn onrust). Graag jullie reactie.

Met vriendelijke groet,

10.2.e

10.2.e

10.2.e

Van: 10.2.10.2. (To70) <10.2.e to70.nl>
Verzonden: dinsdag 23 januari 2018 14:44
Aan: 10.2.e 10.2.e
CC: 10.2.e 10.2.e 10.2.e - DGB; 10.2.e - DGB;
 10.2.e (To70); 10.2.e (To70)
Onderwerp: Levering gegevens geluid - gevoeligheidsanalyse, Nlight en LAmx
Bijlagen: 180123 Woningtellingen GA en Nlight.7z

Beste 10.2.e 10.2.e

Hierbij stuur ik de gegevens voor de Lnight berekeningen, de gevoeligheidsanalyse en de LAmax berekeningen.

Dit betreft achtereenvolgens:

1. Gevoeligheidsanalyse. Zie onderaan deze mail voor een toelichting op de gevoeligheidsanalyse. Deze kan je downloaden via de volgende wettransfer link:

<https://doi.org/10.1016/j.jmb.2019.04.010>

2. Lnight studieprojecten. Deze kan je downloaden via onderstaande wetransfer link.

<https://we.tl/FKugUZNkgu>

3. Twee excel bestanden in bijgevoegde zip-bestand met de tellingen voor bovengenoemde berekeningen.

4. LAmax berekeningen voor de Lden projecten en de gevoeligheidsanalyse. Deze kan je downloaden via de volgende wettransfer links:

<https://we.tl/s240Aphhiu>

<https://we.tl/X7NMzizfiZ> (gevoeligheidsanalyse)

Graag ontvang ik een bevestiging van ontvangst.

Toelichting op de gevoeligheidsanalyse

Volgend op het overleg van vrijdag 19 jan, zijn een viertal scenario's opgezet t.b.v. een gevoeligheidsanalyse. In deze scenario's is achtereenvolgens een lichtere en een zwaarder vloot verondersteld, is verondersteld dat het verkeer naar verdere bestemmingen vliegt en is meer verkeer in de vroege ochtend verondersteld. Deze gevoeligheidsanalyses zijn uitgevoerd t.o.v. de basisscenario's bij 10k en 45k bewegingen. Het betreft de volgende scenario's en aanpassingen t.o.v. de basisscenario's,

Nr (45k/10k)	Omschrijving
7a / 7e	Lichtere vloot: alle A320's zijn vervangen door een A319 en alle B738's zijn vervangen door een B737
7b / 7f	Zwaardere vloot: alle A319's zijn vervangen door een A320 en alle B738's zijn vervangen door een B738
7c / 7g	Hogere afstandsklasse: alle afstandsklassen + 1 (voor zover mogelijk binnen de categorie)
7d / 7h	Early morning: verdubbeling van het aantal vluchten tussen 6:00 en 7:00 (uit de dag)

Zoals door mij vrijdag toegelicht gelden de grenswaarden in handhavingspunten o.b.v. het LHB als kader. De bovengenoemde ontwikkelingen kunnen zich dus alleen voordoen als deze ook mogelijk zijn binnen de grenswaarden. Als de resulterende geluidbelasting niet past binnen de grenswaarden is het scenario 'passend'

gemaakt door het aantal bewegingen lineair neer te schalen tot een passend scenario. Net zo geldt omgekeerd, dat het aantal bewegingen hoger kan zijn als de ontwikkelingen er toe leiden dat er ruimte ontstaat t.o.v. de grenswaarden. Deze aanpak resulteert in de volgende passende volumes (afgerond op 500-tallen, Excel ook opgenomen in het gestuurde bestand):

Nr (45k/10k)	Passend volume
7a_scaled	60.500
7b_scaled	40.500
7c_scaled	41.000
7d_scaled	36.500

Bij een lichtere vloot zijn dus meer bewegingen mogelijk, bij een zwaardere vloot, meer bewegingen naar verdere bestemmingen of meer bewegingen in de vroege ochtend zijn minder bewegingen mogelijk.

Deze passende scenario's zijn opnieuw doorgerekend. De daarbij volgende effecten zijn de maximale effecten die binnen de grenswaarden mogelijk zijn.

Groet,

10.2.10.2.

10.2.e