

Решение задачи равномерного разбиения рейсов лётного расписания авиакомпании

Шихаев Мурад
Бронников Егор
Малышев Андрей

Распределение связей

№	ВВЛ		МВЛ		СНГ		Общее кол–во связей	
	БП	Кол–во связей	БП	Кол–во связей	БП	Кол–во связей	Всего	Ночных
Группа №1	125.54	248	119.88	87	122.03	21	356	95
Группа №2	122.84	247	117.3	87	119.41	22	356	93
Группа №3	129.97	244	124.1	90	126.33	22	356	100
Группа №4	127.26	249	121.51	85	123.69	22	356	95
Группа №5	123.32	247	117.76	87	119.87	22	356	96
Группа №6	130.64	241	124.75	90	126.99	24	355	99

Количество связей по направлениям

Направление	Группа №1	Группа №2	Группа №3	Группа №4	Группа №5	Группа №6	Всего	Δ
city 61	4	4	5	5	4	5	27	1
city 60	5	5	6	5	5	5	31	1
city 23	29	30	29	32	30	26	176	6
city 32	5	5	6	5	5	5	31	1
city 8	11	10	10	11	9	11	62	2
city 47	5	5	6	5	5	5	31	1
city 52	5	5	5	5	5	6	31	1
city 1	5	6	5	5	5	5	31	1
city 50	3	4	4	4	4	4	23	1
city 34	4	4	4	4	3	4	23	1
city 9	16	16	16	17	14	14	93	3
city 39	5	5	6	5	5	5	31	1
city 46	5	4	4	5	5	4	27	1
city 20	16	16	16	16	15	14	93	2
city 31	5	5	5	5	5	6	31	1
city 55	4	4	3	3	4	4	22	1
city 33	5	5	6	5	5	5	31	1
city 42	2	2	2	1	1	2	10	1
city 36	5	5	5	5	6	5	31	1
city 44	3	4	4	4	4	4	23	1
city 45	7	7	6	7	6	7	40	1
city 6	21	18	17	20	20	18	114	4
city 58	5	5	5	6	5	5	31	1
city 37	4	4	3	3	4	4	22	1
city 24	11	10	10	10	10	11	62	1
city 41	4	5	5	5	5	7	31	3
city 2	10	11	9	10	11	11	62	2
city 15	11	10	11	9	11	10	62	2
city 3	5	5	5	5	6	5	31	1
city 7	9	11	11	10	11	10	62	2
city 59	5	5	5	5	6	5	31	1
city 14	14	14	15	13	14	13	83	2
city 12	5	6	5	4	5	6	31	2
city 4	26	25	27	27	25	26	156	2
city 51	3	3	4	3	3	3	19	1
city 48	2	2	2	3	2	2	13	1
city 21	5	5	5	5	6	5	31	1
city 29	5	5	4	6	5	6	31	2
city 18	5	5	5	5	5	6	31	1
city 53	5	6	5	4	6	5	31	2
city 10	5	5	5	5	5	6	31	1
city 16	5	6	5	5	5	5	31	1
city 5	5	5	4	6	5	6	31	2
city 13	5	5	5	5	6	5	31	1
city 17	6	5	5	5	5	5	31	1
city 19	5	5	5	6	5	5	31	1
city 22	9	9	9	8	9	8	52	1
city 11	5	5	5	5	6	5	31	1
city 40	3	3	3	2	3	3	17	1
city 30	2	1	2	1	1	2	9	1
city 54	2	1	2	1	1	1	8	1

Количество вылетов по суткам

День месяца	Группа №1	Группа №2	Группа №3	Группа №4	Группа №5	Группа №6	Δ
1	11	11	11	11	11	11	0
2	12	11	12	11	12	10	2
3	11	11	12	11	12	12	1
4	11	11	11	12	11	11	1
5	12	11	12	12	11	12	1
6	12	11	12	12	12	11	1
7	12	12	13	11	12	13	2
8	11	11	11	11	11	11	0
9	12	11	11	12	11	11	1
10	11	12	12	11	12	11	1
11	11	11	11	12	11	11	1
12	12	11	12	12	11	12	1
13	11	12	12	12	11	12	1
14	13	12	12	11	12	13	2
15	11	11	10	11	12	11	2
16	11	12	12	11	11	11	1
17	11	11	12	12	11	12	1
18	11	12	11	11	11	11	1
19	12	12	11	12	11	12	1
20	11	12	12	11	12	12	1
21	12	12	11	13	12	13	2
22	11	11	12	10	11	11	2
23	11	11	11	12	12	11	1
24	12	12	11	12	11	11	1
25	11	11	11	11	12	11	1
26	12	12	12	11	12	11	1
27	12	12	11	12	11	12	1
28	13	12	12	12	12	12	1
29	11	11	11	11	11	11	0
30	11	12	11	11	12	11	1
31	11	12	11	12	12	11	1

Количество связей по типу ВС

Тип ВС	Группа №1	Группа №2	Группа №3	Группа №4	Группа №5	Группа №6
А–320	113	109	118	112	109	120
А–319	243	247	238	244	247	235