

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Грузовые перевозки Таблица 1

Вариант	Груз 1	Объем перевозки, шт/сут	Габариты одного места	Вес одного места, кг	Груз 2	Объем перевозки, шт/сут	Габариты одного места	Вес одного места, кг
1	Одежда	20	50 x 140 x 110 см	97	Бытовая химия	23	170 x 180 x 160 см	80
3	Строительные материалы	8	150 x 130 x 90 см	134	Одежда	7	120 x 190 x 90 см	145
5	Косметика	12	180 x 80 x 130 см	191	Строительные материалы	5	170 x 190 x 100 см	145
7	Строительные материалы	12	50 x 120 x 180 см	162	Оргтехника	7	70 x 120 x 190 см	71
9	Одежда	15	90 x 190 x 130 см	132	Медикаменты	12	80 x 70 x 100 см	63
11	Мебель	8	120 x 170 x 90 см	53	Оргтехника	9	70 x 150 x 80 см	120
13	Косметика	14	110 x 70 x 130 см	179	Косметика	13	190 x 130 x 70 см	172
15	Строительные материалы	8	120 x 50 x 140 см	134	Бытовая химия	5	110 x 190 x 70 см	199
17	Косметика	7	90 x 50 x 140 см	198	Косметика	6	160 x 180 x 120 см	182
19	Одежда	10	180 x 90 x 180 см	133	Мебель	12	50 x 100 x 140 см	154
21	Медикаменты	9	130 x 120 x 130 см	133	Строительные материалы	12	160 x 80 x 110 см	149
23	Одежда	9	60 x 170 x 140 см	160	Бытовая химия	5	150 x 190 x 160 см	123
25	Бытовая химия	15	90 x 110 x 70 см	190	Мебель	14	80 x 170 x 90 см	31
27	Пищевые продукты	15	50 x 160 x 120 см	64	Одежда	5	160 x 160 x 180 см	55
29	Медикаменты	15	120 x 170 x 80 см	97	Косметика	10	140 x 130 x 150 см	49
31	Одежда	11	180 x 180 x 90 см	134	Строительные материалы	12	90 x 90 x 140 см	115

33	Пищевые продукты	7	130 x 180 x 150 см	121	Одежда	10	70 x 180 x 170 см	89
35	Бытовая химия	12	90 x 130 x 50 см	86	Медикаменты	13	50 x 120 x 140 см	107
37	Медикаменты	11	180 x 120 x 180 см	52	Пищевые продукты	14	150 x 110 x 120 см	178
39	Косметика	5	110 x 50 x 190 см	47	Бытовая химия	11	120 x 140 x 110 см	148
41	Строительные материалы	13	130 x 110 x 170 см	85	Косметика	8	90 x 70 x 160 см	124
43	Мебель	5	170 x 110 x 150 см	105	Мебель	12	80 x 190 x 150 см	177
45	Мебель	14	120 x 160 x 160 см	184	Мебель	10	60 x 180 x 120 см	139
47	Оргтехника	5	110 x 70 x 100 см	183	Пищевые продукты	15	150 x 110 x 60 см	179
49	Оргтехника	7	110 x 60 x 70 см	191	Строительные материалы	6	120 x 100 x 190 см	57
51	Мебель	5	190 x 100 x 180 см	76	Косметика	14	100 x 180 x 170 см	194
53	Оргтехника	13	90 x 180 x 180 см	143	Медикаменты	13	150 x 60 x 150 см	81
55	Пищевые продукты	8	100 x 150 x 180 см	33	Бытовая химия	6	100 x 100 x 90 см	103
57	Оргтехника	11	60 x 160 x 180 см	90	Оргтехника	12	70 x 120 x 50 см	77
59	Оргтехника	11	60 x 170 x 110 см	128	Мебель	10	90 x 50 x 100 см	131
61	Строительные материалы	5	130 x 110 x 190 см	177	Пищевые продукты	8	140 x 130 x 170 см	128
63	Бытовая химия	15	190 x 150 x 50 см	160	Одежда	7	130 x 110 x 120 см	120
65	Медикаменты	8	190 x 140 x 140 см	102	Медикаменты	8	70 x 170 x 160 см	199
67	Бытовая химия	9	90 x 100 x 160 см	66	Строительные материалы	13	90 x 90 x 180 см	177
69	Пищевые продукты	10	70 x 160 x 180 см	110	Мебель	11	80 x 60 x 150 см	120
71	Бытовая химия	8	180 x 110 x 160 см	46	Бытовая химия	8	70 x 60 x 190 см	45

73	Строительные материалы	14	120 x 70 x 140 см	157	Пищевые продукты	5	150 x 60 x 120 см	62
75	Мебель	14	150 x 130 x 100 см	161	Медикаменты	10	180 x 170 x 50 см	112
77	Одежда	15	160 x 80 x 90 см	165	Оргтехника	5	130 x 160 x 100 см	135
79	Мебель	13	80 x 50 x 110 см	93	Одежда	11	180 x 120 x 120 см	75
81	Пищевые продукты	15	130 x 60 x 130 см	183	Одежда	13	80 x 120 x 130 см	83
83	Медикаменты	7	180 x 180 x 150 см	60	Пищевые продукты	12	90 x 150 x 170 см	106
85	Пищевые продукты	8	70 x 90 x 60 см	33	Пищевые продукты	9	70 x 130 x 60 см	165
87	Оргтехника	7	150 x 120 x 180 см	144	Медикаменты	14	80 x 50 x 180 см	156
89	Медикаменты	5	80 x 140 x 50 см	94	Строительные материалы	10	130 x 90 x 70 см	147
91	Косметика	9	50 x 70 x 110 см	89	Оргтехника	11	60 x 160 x 110 см	165
93	Косметика	9	110 x 50 x 100 см	174	Оргтехника	13	110 x 190 x 190 см	109
95	Бытовая химия	5	160 x 190 x 130 см	138	Косметика	15	140 x 70 x 160 см	143
97	Мебель	15	80 x 70 x 120 см	100	Медикаменты	6	100 x 110 x 110 см	90

Грузовые перевозки

Таблица 2

Вариант	АТП	Пункт погрузки	Пункт разгрузки	Расчетное время наряда, ч	Коэффициент выпуска автомобилей из парка
1	Каменки	Ивановское	Стреглово	11	0,67
3	Думино	Зубово	Кононово	10	0,61
5	Алферьево	Тараканово	Головково	9	0,66

7	Бубяково	Кульпино	Троицкое	9	0,75
9	Семхоз	Заовражье	Погорелово	10	0,72
11	Васильевское	Толстяково	Кривцово	8	0,71
13	Прокшино	Верглино	Новинки	10	0,80
15	Уголки	Тимоново	Барское-Мелечкино	8	0,73
17	Абрамцево	Храброво	Пятница	11	0,63
19	Новогришино	Каменка	Лопотово	8	0,75
21	Шустино	Ольгово	Поваровка	10	0,71
23	Ассаурово	Хметьево	Якунино	10	0,75
25	Мураново	Удино	Алехново	10	0,65
27	Хотьково	Рождественно	Бужарово	9	0,62
29	Тураково	Ольгово	Филатово	10	0,77
31	Сергиев Посад	Астрцово	Ядромино	10	0,62
33	Герасимиha	Новокарцево	Чудцево	10	0,77
35	Костино	Подьячево	Верхуртово	10	0,80
37	Митькино	Борис-Глеб	Соколово	10	0,64
39	Воздвиженское	Фомино	Заварово	8	0,60
41	Михайловское	Рахманово	Семеновское	10	0,74
43	Шарапово	Дрезна	Степанковское	8	0,70
45	Булаково	Павловский Посад	Марьинка	8	0,75
47	Рязанцы	Власово	Рылеево	8	0,67
49	Фряново	Логиново	Большое Ивановское	8	0,64
51	Еремино	Юркино	Введенское	8	0,70
53	Филиповское	Данилово	Кишкино	10	0,79

55	Ботово	Алферово	Мещерино	11	0,72
57	Огуднево	Зпонец	Авдотьино	10	0,67
59	Петровское	Крупино	Хонятино	8	0,70
61	Воря-Богородское	Кузяево	Кошелевка	11	0,68
63	Черноголовка	Новохаритоново	Татариново	10	0,80
65	Черново	Аринино	Житнево	10	0,72
67	Ратьково	Анциферово	Белые Столбы	8	0,78
69	Красный Угол	Соболево	Барыбино	8	0,71
71	Бровково	Белоозерский	Михнево	8	0,68
73	Головино	Фаустово	Никоновское	9	0,77
75	Васютино	Чечевилово	Малино	9	0,69
77	Тимково	Конобеево	Лесной	11	0,71
79	Горки	Цибино	Фосфоритный	10	0,74
81	Мамоново	Пласкино	Тимшино	8	0,75
83	Электрогорск	Асташково	Пески	10	0,78
85	Пушкинский	Слободище	Черкизово	8	0,62
87	Литвиново	Конобеево	Мячково	11	0,80
89	Макарово	Чемодурово	Ачкасово	8	0,74
91	Дядькино	Рыболово	Шиферная	10	0,77
93	Ямкино	Виноградово	Федино	8	0,69
95	Першино	Михеево	Хорлово	8	0,77
97	Жуклино	Цибино	Ратчино	10	0,75

Пассажирские перевозки

Таблица 1

Вариант	Номер маршрута	6.00 ПН	7.00 ПН	8.00 ПН	9.00 ПН	10.00 ПН	11.00 ПН	12.00 ПН	13.00 ПН	14.00 ПН	15.00 ПН	16.00 ПН	17.00 ПН	18.00 ПН	19.00 ПН	20.00 ПН	21.00 ПН	22.00 ПН	6.00 ОН	7.00 ОН	8.00 ОН	9.00 ОН	10.00 ОН	11.00 ОН	12.00 ОН	13.00 ОН	14.00 ОН	15.00 ОН	16.00 ОН	17.00 ОН	18.00 ОН	19.00 ОН	20.00 ОН	21.00 ОН	22.00 ОН
2	200	120	232	77	65	72	31	85	45	51	45	39	72	86	92	58	44	34	253	98	85	78	71	95	21	71	54	98	49	144	56	115	90	104	122
4	201	175	221	92	147	72	62	60	55	77	58	97	25	90	102	235	233	197	150	101	61	211	179	102	13	25	57	53	20	49	84	120	198	91	129
6	202	179	121	131	189	47	53	15	72	51	39	57	53	64	62	79	162	94	74	235	167	185	91	98	60	65	46	47	10	69	209	80	193	160	122
8	203	110	188	171	165	54	62	104	54	45	114	12	60	55	80	216	143	95	133	76	100	99	104	71	24	43	88	55	27	75	110	88	75	226	252
10	204	213	95	116	107	113	49	81	42	41	59	104	94	49	61	109	190	210	130	118	58	75	59	68	23	62	30	38	19	80	133	120	139	176	244
12	205	119	115	218	140	143	35	38	89	58	87	91	70	100	53	209	117	137	249	101	97	159	97	53	77	72	46	58	23	48	204	102	153	251	136
14	207	170	185	134	182	58	45	90	60	49	78	60	92	98	92	180	266	126	135	110	57	142	66	56	47	49	46	70	29	110	149	95	101	158	111
16	208	203	111	83	76	73	62	57	86	52	59	82	20	83	100	146	136	233	135	152	226	116	52	95	66	66	68	39	25	29	88	143	89	188	167
18	209	95	95	167	89	80	50	16	53	27	47	86	114	127	99	200	176	206	176	192	214	159	76	152	130	67	69	87	90	96	31	133	202	258	190
20	210	111	76	173	90	64	66	39	49	36	62	87	120	92	184	106	127	184	165	158	104	62	176	49	24	63	56	51	20	76	157	116	130	203	259
22	211	73	139	139	170	59	139	11	80	38	58	52	103	65	145	164	113	132	158	208	181	82	107	69	35	71	63	120	50	41	139	136	92	165	95
24	212	209	60	57	145	175	97	53	59	30	62	49	67	151	191	216	168	242	172	193	87	99	73	59	53	30	31	55	25	86	72	129	51	150	100
26	213	160	169	258	71	31	24	86	72	52	77	41	48	94	114	159	118	213	114	133	235	89	169	150	66	52	50	54	23	120	59	93	93	134	87
28	214	100	97	131	222	119	20	110	28	77	88	63	82	54	169	155	210	233	238	133	187	155	109	33	14	102	57	44	50	118	61	71	132	105	195
30	215	204	86	178	76	64	40	20	45	21	30	49	36	135	122	106	121	195	178	116	76	91	64	29	43	68	33	80	46	61	146	104	174	75	195
32	216	91	245	118	56	53	97	35	41	35	100	73	102	148	137	205	115	154	118	94	152	115	66	46	18	53	23	53	81	110	71	80	162	136	195
34	217	137	226	121	109	34	78	68	43	65	30	15	87	112	56	206	145	197	262	190	87	54	89	112	43	80	33	65	11	145	50	53	185	187	227
36	218	209	221	70	133	120	85	88	111	31	21	63	96	141	150	153	110	143	108	81	179	80	83	60	63	41	46	87	57	46	71	236	120	70	101
38	219	131	182	115	140	120	25	114	53	29	119	80	79	95	145	63	122	209	219	117	135	106	177	59	81	45	27	111	30	87	118	166	190	152	267
40	220	178	176	141	71	45	56	96	88	23	35	33	55	86	98	165	132	78	116	194	182	128	113	126	89	52	70	68	122	106	58	92	164	135	140
42	221	137	123	124	74	61	54	33	50	51	49	47	92	62	108	147	174	258	240	165	104	98	54	108	56	48	32	29	53	54	92	93	155	92	192

44	222	138	80	190	86	102	128	45	28	84	66	113	69	60	67	185	148	151	139	212	129	162	92	59	69	58	37	50	48	41	59	146	116	175	192
46	223	129	127	180	116	63	79	85	36	45	94	51	43	197	98	193	178	148	142	62	59	89	34	137	48	83	56	80	72	64	69	97	212	165	116
48	224	144	186	247	83	113	77	52	52	39	98	58	69	116	56	138	106	206	252	257	108	53	114	122	146	77	51	70	19	124	57	84	190	198	197
50	225	136	109	148	162	38	82	20	78	41	98	25	98	62	149	130	236	176	185	161	77	156	164	110	50	114	59	66	21	86	69	128	152	177	209
52	226	195	114	68	126	30	34	54	68	47	84	73	43	54	167	158	148	119	171	186	172	102	85	45	23	45	62	32	52	47	45	80	235	88	116
54	227	166	120	142	54	179	42	131	54	44	77	84	48	78	117	250	140	126	111	136	83	106	136	93	41	88	31	61	16	116	143	90	133	175	151
56	228	221	91	90	93	82	93	86	53	48	109	83	21	85	47	104	227	160	171	74	79	63	38	143	78	69	44	48	62	176	125	190	119	150	259
58	229	71	248	50	126	43	38	116	28	60	75	33	113	54	63	97	174	127	157	101	51	121	119	47	25	110	20	35	75	154	94	105	114	87	110
60	230	88	124	151	105	144	102	29	85	36	98	59	44	95	126	150	147	164	220	100	155	103	142	88	103	24	23	104	133	116	119	205	264	154	150
62	231	103	153	83	70	71	40	48	86	81	107	42	87	48	150	115	210	231	132	174	95	176	101	51	47	105	78	58	84	55	135	56	155	131	160
64	232	155	76	141	159	165	56	38	71	60	20	46	54	80	157	55	92	198	118	164	142	176	114	113	128	53	50	60	44	74	159	78	133	177	140
66	233	91	179	135	68	119	47	92	95	53	30	73	41	64	178	205	176	195	117	146	149	131	164	142	21	31	37	41	22	60	31	55	142	144	199
68	234	239	134	192	114	190	98	105	72	66	29	116	60	146	140	116	192	95	125	97	121	62	84	120	71	34	52	37	134	63	80	146	88	140	180
70	235	238	238	106	61	54	54	13	29	33	75	19	38	173	75	63	181	188	88	158	152	80	90	43	97	59	80	98	73	53	135	176	109	238	106
72	236	135	138	212	93	149	94	61	59	26	34	92	29	135	210	149	153	122	151	260	133	140	60	34	60	108	42	53	105	77	36	90	179	236	124
74	237	94	170	106	94	130	132	85	26	54	37	15	29	50	166	197	137	131	179	69	152	62	125	90	30	36	31	52	21	73	110	71	141	206	228
76	238	196	85	126	148	135	56	16	77	89	70	58	44	105	109	105	146	181	132	208	91	128	44	32	30	32	41	45	23	90	82	93	200	129	239
78	239	83	229	237	100	85	74	113	78	39	78	146	72	120	105	118	175	144	214	85	217	88	111	148	20	38	38	43	60	86	114	130	68	253	183
80	240	270	104	227	98	67	121	30	56	68	75	14	46	105	119	98	135	214	153	83	82	59	98	47	35	100	85	89	126	22	83	67	65	85	78
82	241	176	217	134	177	53	59	37	54	46	31	93	32	90	102	204	234	232	190	138	113	66	50	157	82	49	50	44	57	179	88	176	186	81	89
84	242	258	226	88	67	209	121	33	68	24	47	48	35	79	66	101	132	120	195	190	165	53	66	175	142	111	53	55	64	32	197	100	178	115	232
86	243	192	88	222	62	82	109	15	69	56	61	51	29	115	46	182	84	138	177	81	189	80	72	41	67	26	42	37	81	45	64	90	100	123	114
88	244	149	162	119	109	145	27	13	24	51	37	69	45	178	125	96	192	219	132	157	270	114	146	24	69	60	57	60	66	62	88	197	134	226	168
90	245	206	86	218	127	94	80	141	72	51	46	20	64	102	64	165	97	269	230	190	118	142	39	104	52	51	71	45	74	55	41	81	231	142	165
92	246	236	188	186	102	114	50	31	55	76	82	109	80	137	127	210	170	231	138	84	137	129	127	74	113	58	59	65	86	28	97	68	120	111	104

94	247	118	161	132	76	104	45	16	30	86	38	56	140	58	113	213	113	96	159	186	86	236	88	55	51	77	32	25	28	58	103	136	72	240	156
96	248	148	195	144	123	66	44	65	81	29	83	46	85	158	136	179	168	127	134	62	200	112	172	107	36	49	26	51	23	78	134	110	140	111	198
98	249	130	214	70	104	90	90	97	75	72	114	19	134	131	186	183	107	106	96	156	163	138	183	112	14	77	76	63	17	121	208	95	80	106	193
100	250	76	112	136	119	143	35	50	41	52	80	36	161	52	77	210	152	196	70	242	178	85	168	84	34	33	31	29	30	73	54	77	218	92	141

Пассажирские перевозки

Таблица 2

Вариант	Номер маршрута	Коэффициент неравномерности пассажиропотоков																		Расчетный интервал движения в час пик, мин	Время простоя на промежуточных остановках, сек	Время простоя на конечных остановках, мин	Коэффициент выпуска автобусов из парка
		6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00					
2	200	1,2	1,6	1,2	1,1	1,3	1,2	1,3	1,1	1,4	1,6	1,4	1,4	1,1	1,1	1,4	1,2	1,5	10	25	8	0,66	
4	201	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,4	1,6	1,4	1,4	1,1	1,3	1,6	1,4	1,2	1,4	1,6	1,5	11	16	5	0,64	
6	202	1,3	1,5	1,6	1,3	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,4	1,2	1,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,2	14	18	10	0,58	
8	203	1,2	1,2	1,6	1,4	1,1	1,4	1,1	1,3	1,5	1,5	1,3	1,3	1,4	1,2	1,3	1,1	1,3	13	13	7	0,61	
10	204	1,1	1,6	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,5	1,2	1,6	1,2	1,2	1,6	1,2	1,2	1,3	1,6	10	16	9	0,68	
12	205	1,1	1,2	1,6	1,6	1,6	1,2	1,3	1,1	1,5	1,3	1,6	1,3	1,5	1,5	1,3	1,6	1,5	10	18	8	0,65	
14	207	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,5	1,6	1,2	1,1	1,5	1,1	1,1	1,3	1,6	1,4	1,3	15	25	5	0,64	
16	208	1,5	1,5	1,3	1,4	1,4	1,3	1,1	1,6	1,6	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,2	1,6	1,3	12	20	10	0,70	
18	209	1,5	1,2	1,5	1,4	1,1	1,4	1,3	1,5	1,1	1,2	1,4	1,4	1,3	1,1	1,4	1,5	1,1	12	24	6	0,58	
20	210	1,3	1,1	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2	1,2	1,5	1,4	1,1	1,3	1,6	1,3	1,5	15	22	7	0,65	
22	211	1,5	1,4	1,1	1,5	1,2	1,4	1,2	1,4	1,1	1,4	1,6	1,5	1,5	1,3	1,5	1,5	1,2	13	14	10	0,60	
24	212	1,1	1,1	1,5	1,6	1,5	1,1	1,1	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4	1,5	1,5	1,1	1,6	1,3	10	29	10	0,61	
26	213	1,4	1,5	1,5	1,4	1,1	1,4	1,2	1,2	1,4	1,3	1,6	1,4	1,4	1,2	1,2	1,2	1,3	10	13	9	0,68	
28	214	1,6	1,4	1,3	1,3	1,2	1,3	1,5	1,6	1,2	1,4	1,6	1,1	1,5	1,1	1,4	1,4	1,3	14	11	10	0,69	
30	215	1,3	1,5	1,3	1,3	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,1	1,4	1,5	1,5	1,3	1,3	1,5	11	23	5	0,69	
32	216	1,2	1,5	1,4	1,5	1,6	1,6	1,2	1,3	1,6	1,5	1,2	1,4	1,5	1,2	1,1	1,4	1,4	12	28	6	0,56	

34	217	1,4	1,5	1,6	1,2	1,1	1,4	1,6	1,3	1,6	1,5	1,5	1,4	1,1	1,1	1,2	1,5	1,6	11	23	9	0,55
36	218	1,3	1,1	1,2	1,1	1,5	1,3	1,2	1,2	1,4	1,4	1,5	1,2	1,5	1,6	1,5	1,4	1,5	10	23	10	0,59
38	219	1,1	1,6	1,4	1,3	1,2	1,5	1,2	1,6	1,6	1,2	1,5	1,5	1,4	1,6	1,3	1,3	1,4	14	29	10	0,55
40	220	1,1	1,2	1,6	1,1	1,1	1,3	1,5	1,4	1,3	1,5	1,4	1,5	1,4	1,6	1,5	1,5	1,5	14	13	6	0,70
42	221	1,4	1,2	1,3	1,4	1,4	1,1	1,3	1,2	1,2	1,5	1,3	1,1	1,6	1,5	1,3	1,1	1,6	12	12	6	0,69
44	222	1,6	1,5	1,2	1,1	1,3	1,2	1,1	1,5	1,6	1,1	1,4	1,1	1,1	1,1	1,2	1,1	1,4	10	26	5	0,64
46	223	1,2	1,6	1,1	1,2	1,1	1,5	1,4	1,6	1,2	1,5	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,1	13	11	9	0,59
48	224	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	1,5	1,5	1,6	1,6	1,2	1,5	1,2	1,3	1,1	1,5	1,3	1,5	14	25	9	0,61
50	225	1,3	1,1	1,5	1,1	1,3	1,3	1,5	1,1	1,6	1,1	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2	10	13	9	0,68
52	226	1,3	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,2	1,3	1,4	1,5	1,4	1,6	1,1	1,4	1,5	1,5	14	12	9	0,60
54	227	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,2	1,4	1,3	1,4	1,2	1,3	1,6	10	27	9	0,68
56	228	1,4	1,4	1,2	1,4	1,6	1,5	1,1	1,3	1,3	1,2	1,6	1,3	1,5	1,2	1,6	1,6	1,4	15	26	10	0,68
58	229	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,6	1,2	1,4	1,1	1,5	1,3	1,4	1,1	1,5	1,4	1,6	1,6	14	30	5	0,68
60	230	1,3	1,1	1,3	1,1	1,5	1,2	1,3	1,1	1,2	1,5	1,4	1,5	1,1	1,5	1,3	1,2	1,4	15	29	8	0,63
62	231	1,2	1,1	1,6	1,4	1,4	1,5	1,4	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,2	1,5	1,3	1,3	1,4	14	20	7	0,65
64	232	1,1	1,1	1,2	1,2	1,6	1,3	1,6	1,5	1,6	1,3	1,6	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	1,2	13	17	6	0,62
66	233	1,4	1,1	1,1	1,3	1,6	1,6	1,5	1,1	1,1	1,4	1,6	1,6	1,5	1,2	1,3	1,4	1,6	12	16	6	0,69
68	234	1,2	1,4	1,2	1,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,4	1,1	1,4	1,4	1,5	1,3	1,2	1,4	15	11	5	0,61
70	235	1,6	1,2	1,6	1,1	1,6	1,3	1,6	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,5	1,1	1,4	1,1	1,5	15	18	6	0,56
72	236	1,1	1,1	1,6	1,5	1,2	1,1	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,6	1,4	11	10	5	0,64
74	237	1,5	1,6	1,4	1,4	1,1	1,2	1,6	1,3	1,1	1,6	1,3	1,2	1,4	1,2	1,6	1,3	1,1	14	25	9	0,62
76	238	1,2	1,3	1,1	1,2	1,1	1,4	1,4	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,2	1,4	1,3	1,4	1,3	15	23	7	0,60
78	239	1,1	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,6	1,3	1,4	1,4	1,1	1,3	1,5	1,6	1,6	1,4	11	19	8	0,60
80	240	1,3	1,6	1,4	1,5	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1	1,6	15	27	10	0,66
82	241	1,2	1,1	1,4	1,1	1,5	1,3	1,3	1,1	1,3	1,1	1,3	1,5	1,1	1,4	1,2	1,4	1,5	13	24	10	0,63

84	242	1,1	1,3	1,2	1,3	1,6	1,2	1,2	1,3	1,2	1,5	1,4	1,2	1,5	1,5	1,1	1,1	1,1	15	11	9	0,60
86	243	1,3	1,1	1,2	1,6	1,5	1,2	1,2	1,1	1,6	1,2	1,5	1,4	1,2	1,6	1,3	1,2	1,6	10	13	8	0,59
88	244	1,6	1,3	1,6	1,3	1,1	1,5	1,3	1,1	1,6	1,5	1,6	1,3	1,6	1,4	1,4	1,6	1,2	15	27	7	0,66
90	245	1,4	1,6	1,4	1,5	1,6	1,4	1,3	1,3	1,1	1,6	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,2	1,6	15	10	5	0,66
92	246	1,3	1,1	1,1	1,6	1,1	1,6	1,5	1,4	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,6	1,6	1,3	1,3	15	25	8	0,70
94	247	1,6	1,1	1,2	1,4	1,1	1,1	1,6	1,3	1,4	1,2	1,2	1,3	1,2	1,5	1,5	1,5	1,4	10	21	5	0,67
96	248	1,2	1,2	1,5	1,3	1,1	1,2	1,4	1,1	1,1	1,2	1,4	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,4	14	28	9	0,64
98	249	1,3	1,3	1,3	1,2	1,6	1,6	1,2	1,6	1,1	1,5	1,5	1,3	1,6	1,3	1,3	1,6	1,6	13	26	6	0,57
100	250	1,2	1,4	1,6	1,3	1,6	1,6	1,6	1,6	1,1	1,3	1,6	1,3	1,5	1,4	1,1	1,5	1,5	14	25	8	0,68