

Цены на электрическую энергию (мощность), дифференцированные в зависимости от условий, определенных законодательством РФ
Зона деятельности ЭСК: г.Санкт-Петербург
Гарантирующий поставщик в зоне деятельности ЭСК: АО "Петербургская сбытовая компания"
Тарифная группа потребителей ЭСК: ПРОЧИЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

1. Цены закупки электроэнергии

1.1. Средневзвешенная нерегулируемая цена на мощность на оптовом рынке

ГОД	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
МЕСЯЦ	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
руб/МВт	661195,22	679380,8	658217,23	717719,55	718542,6	658582,87	657252,5	661457,97	713025,88	722858,24	726195,07	669892,74

1.2. Дифференцированная по часам расчетного периода нерегулируемая цена на электрическую энергию на оптовом рынке, определяемая по результатам конкурентного отбора ценовых заявок на сутки вперед и конкурентного отбора заявок для балансирования системы, руб/МВтч

ГОД	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
дата	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	0	964,91	865,5	834,85	1223,84	1038,17	977,54	1035,03	1014,74	1232,44	1291,14	1030,54
1	1	916,77	826,11	729,17	1063,77	906,27	850,16	885,98	920,6	1027,61	1018,34	991,61
1	2	885,81	789,99	690,55	1017,05	813,76	765,46	807,52	857,37	1017,03	994,09	982
1	3	836,96	777,07	684,5	1005,71	774,32	703,65	782,34	799,1	994,58	988,39	972,38
1	4	799,25	798,45	707,81	1002,55	765,55	693,46	768,01	779,44	984,09	1012,53	996,08
1	5	789,5	834,05	810,13	1029,35	774,46	782,5	766,59	809,55	984,3	1078,99	1209,97
1	6	788,93	878,82	887,29	1044,56	892,16	888,68	785,04	908,29	984,84	1341,48	1345,94
1	7	788,6	1002,95	974	1004,19	923,78	940,5	831,23	1007,12	1008,1	1350,65	1329,66
1	8	765,86	1220,56	1086,64	1110,29	1071,17	1156,56	927,26	1011,81	1178,07	1519,18	1437,37
1	9	770,75	1306,97	1195,22	1321,7	1230,7	1229,98	1181,13	1333,39	1336,45	1572,12	1522,56
1	10	788,96	1323,94	1224,82	1370,08	1316,66	1213	1269,92	1363,62	1366,55	1591,99	1568,89
1	11	810,22	1318,43	1220,17	1380,93	1318,47	1182,43	1287,15	1368,04	1376,09	1594,17	1720,34
1	12	883,82	1275,18	1191,92	1362,22	1314,81	1207,92	1369,76	1226,53	1435,87	1556,27	1721,96
1	13	901,77	1365,2	1177,27	1349,01	1303,36	1245,97	1310,54	1369,01	1443,63	1571,28	1723,47
1	14	910,36	1388,66	1107,79	1340,71	1260,13	1199,28	1353,97	1368,13	1440	1539,81	1708,78
1	15	912,98	1287,5	1072,48	1328,36	1234,27	1188,96	1300,94	1215,8	1428,43	1507,18	1545,55
1	16	924,09	1218,75	1065,18	1316,83	1233,98	1258,08	1270,05	1062,57	1473,51	1470,9	1538,66
1	17	959,19	1295,81	1018	1279,31	1226,74	1293,4	1254,43	1016,48	1466,38	1425,67	1582,91
1	18	962,49	1322,92	1191,76	1339,51	1225,44	1234,88	1223,8	1027,58	1382,4	1526,42	1644,02
1	19	960,08	1317,48	1239,52	1488,73	1249,41	1168,93	1182,49	1014,14	1444,43	1595,57	1577,87
1	20	968,84	1236,75	1200,22	1494,26	1322,6	1084,87	1195,09	1011,17	1557,97	1577,67	1577,16
1	21	968,4	1103,12	1132,92	1509,92	1332,42	1232,28	1279,07	1360,03	1588,03	1735,12	1576,67
1	22	947,25	941,01	964,78	1322,88	1226,09	1380,02	1319,48	1336,08	1358,33	1634,1	1446,64
1	23	916,97	899,21	902,1	1145,21	1003,46	1253,31	1173,22	924,9	1175,27	1366,77	1407,92
2	0	914,93	862,16	881,43	1323,34	975,43	1093,39	813,92	1005,2	1239,23	1192,93	1090,7
2	1	858,01	816,07	800,47	1146,34	896,15	937,02	664,52	833,7	1047,13	1023,46	1032,27
2	2	851,87	796,9	724,75	1119,62	851,05	887,54	609,87	771,27	1018,46	1012,61	1008,17
2	3	831,99	788,61	719,17	990,95	730,9	800,4	572,16	728,62	998,82	988,57	999,4
2	4	831,95	800,45	782,55	1133,34	722,79	762,21	545,16	701,63	976,33	1021,84	1015,27
2	5	842,16	830,74	842,29	985,19	731,09	820,09	611,95	751,38	993,99	1107,8	1167,96
2	6	886,35	907,32	900,59	986,12	792,13	842,31	790,35	888,53	998,39	1199,95	1310,09
2	7	909,94	1155,86	1009,4	1195,27	884,48	916,94	1056,92	822,82	1016,04	1323,36	1322,77
2	8	932,59	1255,72	1149,38	1423,71	977,11	1173,57	1257,61	1051,76	1137,98	1476	1430,69
2	9	1077,5	1276,05	1228,64	1544,4	1223,94	1312,69	1367,41	1372,16	1333,65	1534,15	1530,95
2	10	1211,37	1294,36	1316,64	1584,46	1297,26	1367	1440,39	1016,27	1368,65	1546,92	1566,81
2	11	1227,11	1308,12	1318,27	1879,05	1286,98	1366,55	1488,94	1045,24	1406,39	1585,17	1721,16
2	12	1233,66	1255,95	1205,92	1626,86	1277,84	1462,06	1452,47	1051,13	1425,3	1544,98	1730,19
2	13	1236,49	1353,42	1197,03	1612,04	1278,96	1513,82	1464,13	1022,84	1438,09	1552,72	1746,48
2	14	1231,61	1360,56	1171,96	1552,37	1274,48	1407,93	1464,97	1230,85	1437,57	1554,62	1693,56
2	15	1239,95	1272,94	1117,67	1566,6	1266,33	1367,26	1495,43	1150,38	1436,25	1546,92	1502,77
2	16	1263,56	1208,23	1065,08	1547,34	1218,47	1340,05	1465,75	1363,84	1405,32	1526,1	1503,25
2	17	1311,25	1217,84	1027,71	1458,83	1195,22	1334,86	1393,47	1008,29	1371,85	1467,31	1547,07
2	18	1311,63	1207,56	1179,7	1389,86	1192,4	1329,46	1300,63	1231,35	1367,8	1507,71	1596,75
2	19	1299,36	1210,83	1245,98	1532,1	1221,2	1284,32	1250,94	1223,39	1081,33	1542,54	1569,19
2	20	1302,82	1123,17	1211,92	1715,4	1383,54	1308,93	1248,74	1066,21	1251,96	1532,58	1571,13
2	21	1292,78	1117,05	1178,15	1578,12	1325,76	1340,28	1273,27	757,86	1454,31	1706,36	1586,16
2	22	1245,06	995,72	1022,08	1342,54	1234,47	1367,71	1191,36	870,84	1114,5	1701,32	1514,99
2	23	1088,17	934,31	965,86	1273,3	1118,38	1118,93	1067,51	927,43	1155,45	1449,68	1469,32
3	0	1011,16	957,38	977,09	1120,15	917,91	969,94	866,16	1071,59	1071,13	1278,73	1335,95
3	1	924,11	906,86	911,5	981	709,79	880,11	718,55	839,81	1006,14	1026,89	1179,59
3	2	878,61	856,33	874,63	923,31	619,98	743,13	663,21	782,72	968,56	1022,09	1031,43
3	3	838,92	835,47	850,68	912,32	522,81	623,34	623,16	735,27	961,29	1021,31	991,31
3	4	838,66	853	862,19	937,42	636,06	147,82	618,14	708,38	967,57	1033,92	987,43
3	5	854,07	865,7	879,89	997,06	684,11	517,55	692,65	774,25	987,68	1254	1099,58
3	6	916,48	897,84	890,7	1001,09	782,94	624,61	795,63	894,09	1019,74	1305,94	1119,25
3	7	928,58	980,99	942,91	1216,71	881,76	700,74	1001,31	1075,14	1122,39	1405,24	1209,52
3	8	1022,48	1125,14	1089,76	1292,56	972,59	951,5	1237,09	250,24	1349,49	1541,43	1362,97
3	9	1289,91	1120,74	1217,7	1457,69	966,51	1197,18	1370,29	379,08	1471,69	1576,1	1452,04
3	10	1340,7	1153,72	1242,37	1640,24	965,55	1292,5	1366,92	978,85	1488,64	1580,09	1461,11
3	11	1362,89	1162,67	1244,36	1678,59	968,18	1306,12	1375,68	993,89	1468,98	1605,28	1469,33
3	12	1372,43	1157,58	1237,13	1551,3	968,68	1333,11	1401,75	993,69	1468,34	1577,39	1463,16
3	13	1374,41	1156,67	1228,2	1560,66	902,03	1341,02	1437,76	1002,86	1487,93	1609,35	1465,56
3	14	1369,16	1157,6	1208,36	1536,16	905,78	1280,22	1435,84	1003,02	1562,55	1585,22	1461,65
3	15	1378,27	1150,21	1200,63	1584,87	957,16	1262,28	1461,62	992,99	1577,82	1572,12	1451,31
3	16	1409,96	1156,65	1178,96	1537,97	968,58	1234,57	1424,12	991,7	1536,8	1547,1	1470,1
3	17	1465,65	1256,59	1194,23	1408,14	969,52	1207,13	1327,71	995,5	1441,09	1498,33	1608,87
3	18	1464,23	1292,51	1285,38	1305,95	944,26	1275,78	1283,76	989,48	1408,79	1565,4	1629,43
3	19	1449,74	1252,45	1325,49	1418,95	900,56	1295,32	1255,41	922,89	1412,8	1635,03	1521,14
3	20	1447,81	1189,82	1270,31	1487,91	964,32	1333,6	1249,6	923,72	1516,09	1581,3	1446,2
3	21	1437,41	1131,23	1240,6	1452,98	1228,99	1525,53	1256,76	998,34	1495,2	1715,14	1425,19
3	22	1379,37	1053,94	1142,02	1313,45	1130,66	1470,19	1171,87	1034,98	1352,49	1743,39	1329,27
3	23	1231,52	958,71	953,54	1256,03	938,85	1231,4	999,33	1001,19	1226,9	1475,3	1082,25
4	0	1147,05	942,27	980,04	1097,05	850,18	986,42	859,51	1227,81	1078,01	1300,78	1176,52
4	1	953,15	897,74	911,11	1008,68	692,56	842,88	685,19	1134,24	992,73	1080,81	992,1
4	2	918,42	828,56	861,43	988,75	619,11	759,29	562,85	957,78	958,94	1033,45	958,2
4	3	883,39	807,31	826,36	985,31	552,56	682,79	546,6	852,3	944,36	1038,26	941,94
4	4	892,07	810,82	844,46	989,13	592,72	689,2	546,87	811,38	956,78	1078,15	942,89
4	5	919,23	828,28	865,92	1024,54	667,57	793,85	635,49	814,53	993,72	1226,92	979,47
4	6	973,14	879,9	881,75	1037,79							

4	23	1183,14	1013,34	936,62	1281,18	978,63	983,61	1066,36	1349,1	1282,51	1439,5	1282,88	974,68
5	0	1016,14	988,57	913,94	1044,9	983,09	916,29	892,24	1253,06	963,62	1312,95	1316,43	905,2
5	1	939,34	908,37	882,05	986,96	821,75	782,48	742,38	1124,71	944,04	1162,89	1039,37	853,28
5	2	885,19	858,97	862,22	981,82	732,15	616,75	637,34	967,38	852,63	1101,37	987,04	796,34
5	3	860,01	846,94	856,48	972,77	698,49	16,57	616,26	875,28	852,54	1078,18	957,29	792,8
5	4	862,52	855,17	870,04	983,07	688,61	170,49	621,08	818,87	442,21	1088,12	961,48	833,97
5	5	901,16	896,56	889,07	1000,25	695,63	765,18	655,18	804,34	850,72	1243,47	989,42	922,07
5	6	941,02	967,58	895,1	1062,14	718,53	882,22	800,45	826,77	1024,3	1235,25	1028,19	1002,6
5	7	981,12	1168,11	966,22	1223,76	792,68	962,42	975,55	957,28	1165,25	1319,11	1089,34	1197,03
5	8	1110,18	1285,95	1155,57	1340,28	912,91	1276,57	1260,35	1214,9	1369,82	1447,75	1300,73	1280,55
5	9	1255,77	1218,53	1222,81	1509,05	1120,4	1362,71	1323,56	1373,6	1475,71	1523,27	1347,67	1351,65
5	10	1292,43	1259,55	1283,36	1518,88	1263,42	1383,52	1351,59	1477,85	1519,79	1506,51	1365,47	1362,11
5	11	1302,56	1268,65	1287,6	1382,89	1387,96	1367,77	1354,28	1512,8	1488,14	1521,23	1392,96	1373,93
5	12	1313,01	1232,13	1220,09	1377,59	1358,48	1389,07	1335,4	1523,38	1482,62	1484,54	1395,6	1414,78
5	13	1319,78	1311,17	1209,33	1377,61	1318,08	1523,91	1345,6	1542,23	1521,71	1444,29	1397,27	1458,11
5	14	1326,78	1332,06	1197,27	1352,71	1258,58	1505,6	1345,73	1553,56	1597,29	1444,49	1386,5	1372,92
5	15	1331,61	1233,31	1174,69	1382,65	1203,25	1464,44	1387,36	1539,81	1609,27	1426,32	1354,07	1360,61
5	16	1344,43	1158,49	1013,46	1354,56	1226,82	1508,92	1339,89	1526,42	1599,97	1421,14	1372,87	1360,08
5	17	1373,18	1187,86	1130,35	1299,16	1228,27	1570,96	1295,05	1487,26	1456,68	1370,12	1431,73	1388,36
5	18	1369,98	1261,5	1181,22	1308,76	1205,55	1410,89	1291,06	1471,2	1400,92	1415,84	1472,84	1387,11
5	19	1354,22	1360,34	1219,4	1427,19	1219,37	1334,36	1271,76	1225,53	1459,52	1437,55	1452,68	1380,57
5	20	1344,4	1127,17	1194,45	1397,06	1328,25	1337,52	1278,56	365,88	1557,26	1439,4	1435,79	1337,96
5	21	1328,9	1129,83	1187,8	1424,04	1403,22	1430,67	1281,55	283,34	1590,6	1518,42	1450,01	1288,56
5	22	1281,77	998,94	976,95	1338,93	1186,01	1390,13	1212,23	1004,92	1391,12	1523,89	1366,81	1062,98
5	23	1034,21	949,38	918,98	1279,44	990,69	1025,09	1024,26	1072,11	1317,69	1369,66	1321,09	984,29
6	0	982,06	903,28	899,68	1125,83	967,52	954,73	868,81	1155,86	1126,22	1369,21	1029,48	904,89
6	1	899,49	802,19	863,53	1012,68	796,01	718,66	750,86	1020,97	1027,98	1159,46	955,35	832,19
6	2	820,1	715,8	829,79	988,16	666,55	674,03	663,76	880,19	1018,2	1079,79	930,08	800,38
6	3	797,75	695,33	823,82	985,39	482,52	656,12	661,4	804,87	1013,69	1037,89	926,06	803,96
6	4	800,47	734,46	834,27	987,57	440,08	649,29	649,48	779,27	1023,63	1058,22	942,12	835,82
6	5	822,54	867,14	896,46	1029,06	613,28	720,62	678,87	802,9	1053,03	1087,67	1029,25	907,47
6	6	883,27	923,93	910,28	1105,65	686,56	835,28	847,17	890,04	1046,82	1119,41	1186,58	1018,53
6	7	899,45	1025,06	1028,54	1227,26	802,28	962,53	1038,66	972,12	1120,23	1235,45	1272,48	1216,66
6	8	996,58	1258,17	1210,32	1376,23	997,88	1268,45	1311,74	786,34	1331,59	1434,14	1387,56	1262,41
6	9	1177,47	1293,23	1315,38	1516,47	1167,52	1318,58	1364,71	999,37	1442,31	1503,82	1473,38	1296,81
6	10	1254,78	1305,71	1357,07	1523,91	1202	1353,39	1410,88	1426,91	1463,47	1527,3	1535,18	1311,85
6	11	1277,73	1302,04	1353,24	1531,02	1209,06	1340,83	1436,35	1365,04	1446,04	1564,35	1649	1308,37
6	12	1287,44	1266,92	1271,4	1523,01	1180	1320,58	1353	1229,3	1439,32	1539,83	1685,36	1340,8
6	13	1288,98	1348,52	1278,19	1523,41	1175,18	1345,3	1304,55	1000,59	1453,68	1537,39	1690,98	1346,42
6	14	1286,27	1376,18	1224,65	1462,53	1163,8	1348,62	1288,52	989,8	1652,42	1527,34	1579,62	1300,78
6	15	1287,61	1281,17	1216,4	1473,02	1101,03	1329,37	1377,49	982,51	1606,41	1508,45	1477,66	1300,62
6	16	1303,36	1221,42	1198,07	1392,45	1045,31	1370,07	1217,85	384,81	1563,89	1504,71	1433,71	1308,89
6	17	1332,62	1275,49	1160,12	1314,81	991,67	1554,71	1138,49	993,19	1400,6	1510,65	1517,24	1310,1
6	18	1330,23	1292,92	1277,15	1301,85	994,88	1400,74	1265,43	893,56	1385,14	1645,3	1604,62	1315,58
6	19	1378,52	1298,39	1345,55	1426,62	1081,88	1278,62	1251,9	1004,01	1432,73	1726,06	1572,94	1309,48
6	20	1368,49	1241,83	1280,15	1528,44	1292,35	1108,75	1272,23	997,07	1509,68	1716,74	1545,57	1281,76
6	21	1347,56	1224,55	1241,67	1529,77	1301,32	1312,07	1274,67	994,6	1522,04	1653,91	1480,5	1294,8
6	22	1314,64	1034,01	1096,11	1363,33	1212,78	1194,38	1268,06	927,93	1405,87	1525,91	1403,82	1056,79
6	23	1051,68	930,07	941,86	1332,1	989,45	981,73	1134,32	972,65	1299,46	1399,87	1333,29	978,26
7	0	998,33	887,2	903,64	1364,04	955,36	961,34	952,01	531,77	1063,89	1285,93	1151,76	913,63
7	1	915,3	690,39	855,19	1304,91	737,11	896,27	843,47	824,05	1047,78	1081,18	991,54	849,98
7	2	868,15	652,94	833,98	1251,94	527,1	854,49	817,39	779,63	1025,72	1024,53	958,69	816,45
7	3	825,98	642,63	828,43	1233,84	24,34	827,01	803,08	741,72	1024,11	1018,02	949,32	813,62
7	4	831,33	748,86	837,87	1222,2	527,4	726,32	779,47	722,8	1025,74	1023,4	971,33	840,67
7	5	847,01	871,04	900,18	1248,27	652,42	804,17	782,83	772,27	1033,25	1040,45	1073,59	901
7	6	882,94	896,04	920,13	1239,33	794,39	821,03	778,57	864,28	1118,57	1135,96	1287,35	1005,88
7	7	916,37	1000,82	1025,33	1308,44	896,3	949,45	832,29	970,55	1184,58	1182,56	1300,99	1225,35
7	8	990,54	1214,48	1194,56	1506,71	1062,92	1165,4	1001,57	394,12	1353,98	1354,75	1402,48	1280,33
7	9	1160,14	1241,99	1254,39	1537,88	1204,5	1281,67	1276,18	998,26	1455,51	1464,89	1519,16	1342,86
7	10	1223,77	1278,28	1326,99	1609,03	1213,94	1295,18	1292,03	931,18	1486,29	1523,9	1545,25	1355,78
7	11	1252,63	1279,68	1343,62	1635,73	1213	1290,85	1304,95	989,95	1459,92	1537,65	1665,56	1369,66
7	12	1249,73	1229,21	1229,78	1639,85	1197,37	1284,38	1342,65	975,47	1452,93	1539,05	1686,27	1405,5
7	13	1248,53	1718,33	1234,5	1600,85	1203,65	1297,79	1406,39	911,83	1469,57	1535,64	1685,6	1413,81
7	14	1260,73	1580,76	1224,14	1533,45	1203,47	1302,2	1437,92	991,07	1599,63	1526,35	1503,43	1354,3
7	15	1276,91	1238,25	1202,23	1512,85	1335,53	1294,72	1441,04	903,38	1623,15	1520,92	1390,87	1341,52
7	16	1297,25	1180,42	1184,41	1509,39	1324,44	1333,99	1370,1	923,63	1578,38	1499,51	1354,82	1354,54
7	17	1381,5	1234,1	1018,58	1413,21	1217,25	1344,75	1346,32	923,04	1369,63	1531,97	1427,28	1347,73
7	18	1382,72	1282,36	1169,25	1510,53	1071,46	1292,15	1271,75	921,56	1354,42	1727,6	1492,13	1341,17
7	19	1367,76	1297,93	1256,36	1622,6	956,84	1183,12	1255,84	914,32	1421,9	1787,73	1467,46	1332,2
7	20	1360,51	1222,94	1266,72	1697,53	1067,48	1031,94	1255,96	894,33	1527,59	1729,81	1393,5	1291,67
7	21	1358,34	1189,22	1218,8	2499,64	1328,4	1187,71	1258,94	784,74	1583,41	1571,65	1371,75	1302,31
7	22	1271,73	1142,07	1097,79	1520,95	1167,6	1116,52	1362,29	861,28	1403,16	1460,44	1302,73	1124,26
7	23	1076,13	930,27	973,68	1492,25	947,57	987	1015,71	900,46	1287,86	1348,87	1314,02	1010,69
8	0	994,27	825,67	973,65	1259,08	833,35	904,53	914,87	1009,6	1155,96	1140,21	1025,15	1012,61
8	1	896,74	679,13	912,7	1109,18	596,56	759,3	824,47	880,94	1048,24	1017,13	962,4	950,54
8	2	825,26	638,85	881,56	1040,12	519,14	717,73	782,91	816,9	1003,27	1021,69	940,08	928,23
8	3	798,89	629,3	861,32	1015,14	501,95	628,68	750,02	769,5	989,54	1019,73	930	924,82
8	4	797,84	698,07	877,68	1019,34	501,21	662,1	734,97	746,54	982,57	1035,54	930,55	938,81
8	5	818,87	838,73	890,92	1026,87	588,47	706,6	749,5	805,18	995,22	1179,08	1027,28	975,65
8	6	882,7	868,81	912,54	1046,17	687,62	798,87	761,27					

9	15	1215.9	1217.8	1189.04	1436.67	969.36	1404.3	1424.56	971.77	1432.26	1499.65	1022.67	1431.49
9	16	1221.81	1152.32	1181.59	1434.65	932.77	1450.23	1332.11	923	1458.49	1500.62	1237.61	1491.59
9	17	1237.12	1217.62	1204.57	1317.82	913.83	1469.98	1286.98	913.09	1460.42	1469.43	1387.58	1528.96
9	18	1228.9	1199.95	1314.56	1346.65	924.41	1370.13	1261.76	904.9	1482.09	1527.44	1392.18	1524.01
9	19	1226.96	1219.46	1369.33	1485.83	988.73	1274.62	1239.16	1046.64	1613.88	1539.89	1382.66	1494.87
9	20	1206.38	1151.31	1273.16	1494.4	1213.53	1243.15	1212.8	982.71	1690.59	1523.63	1285.18	1499.39
9	21	1211.93	1074.43	1241.27	1457.77	1215.24	1414.21	1248.61	1041.51	1576.2	1545.34	1358.26	1442.66
9	22	1095.53	1106.04	1071.15	1318.86	1012.05	1333.21	1155.66	1225.35	1422.7	1462.19	1285.76	1270.06
9	23	919.57	1077.23	924.83	1234.41	933.05	1217.66	961.69	640.95	1278.86	1330.32	1028.86	1046.44
10	0	888.92	985.26	922.98	1085.6	843.86	1062.54	818.33	874.7	1137.79	1098.39	1312.78	980.59
10	1	810.35	882.06	883.96	981.95	717.6	925.49	706.28	796.01	1077.33	1024.56	1143.59	931.42
10	2	743.42	851.55	869.7	961.26	626.7	845.64	688.05	743.56	1022.12	1022.09	982.61	912.49
10	3	744.63	824.81	851.45	960.62	560.73	777.53	665.41	710.16	1019.5	1022.43	955.19	905.81
10	4	774.51	839.55	846.93	981.36	562.53	759.18	679.59	698.71	1021.48	1028.26	954.66	932.57
10	5	867.77	849.99	863.52	1040.29	667.81	764.89	703.82	713.94	1069.26	1111.31	973.23	983.2
10	6	911.3	858.67	876.95	1083.13	809.79	748.9	786.52	898.29	1190.33	1260.82	975.2	1185.17
10	7	1050.69	971.86	888.76	1246.47	977.19	869.28	973.11	188.34	1131.58	1271.31	1176.96	1280.95
10	8	1157.64	1145.09	967.95	1368.16	1194.49	951.76	1251.01	232.38	1331.16	1359.46	1306.61	1355.92
10	9	1222.72	1190.12	1053.72	1585.39	1433.57	1275.92	1312.48	487.92	1399.54	1388.25	1450.08	1382.99
10	10	1229.34	1515.24	1150.31	1580.7	1491.02	1322.43	1325.81	830.59	1417.72	1424.2	1498.05	1397.4
10	11	1227.43	1631.38	1138.77	1575.02	1480.63	1329.65	1359.69	1057.24	1396.53	1393.99	1486.14	1400.54
10	12	1211.28	1458.35	1109.09	1407.04	1478.86	1325.76	1325.61	834.16	1391.47	1368.13	1478.66	1445.57
10	13	1209.75	1217.82	1074.93	1395.88	1515.6	1324.73	1355.03	910.99	1421.71	1379.08	1478.1	1445.12
10	14	1211	1203.15	1063.56	1329.83	1511.91	1323.05	1309.75	903.84	1580.22	1383.34	1395.68	1380.81
10	15	1197.22	1164.79	1055.7	1357.01	1469.47	1304.04	1361.29	910.44	1554.14	1350.91	1363.19	1380.48
10	16	1223.95	1179.75	1055.77	1313.23	1338.93	1269.36	1353.76	901.78	1551.38	1312.24	1395.12	1403.75
10	17	1241.36	1249.37	1067.34	1271.26	1239.86	1191.32	1290.84	908.67	1368.07	1294.58	1504.57	1396.45
10	18	1231.76	1607.84	1235.97	1275.48	1196.18	1197.14	1265.23	904.58	1360.15	1346.98	1525.35	1393.28
10	19	1225.3	1490.03	1312.94	1327.82	1169.82	1219.93	1245.98	807.19	1433.11	1349.69	1462.28	1387.68
10	20	1210.39	1439.86	1225.25	1355.27	1319.99	1295.03	1237.84	418.78	1518.12	1349.61	1430.37	1364.91
10	21	1220.62	1199.36	1164.65	1375.33	1446.64	1352.17	1244.12	911.99	1542.52	1375.61	1394.42	1346.26
10	22	1148.67	1092.56	1000.1	1299.55	1239.49	1301.47	1232.11	1259.3	1418.59	1301.73	1286.21	1187.87
10	23	965.35	960.26	910.53	1102.74	947.52	1015.7	1001.67	1310.32	1287.64	1103.65	1102.44	1051.48
11	0	886.48	960.76	874.62	945.31	795.33	1029.38	906.54	945.34	1093.07	1020.52	1035.05	999.13
11	1	791.54	915.41	833.67	891.17	676.42	923.99	844.42	877.87	1052.05	951.67	910.64	940.61
11	2	706.06	740.95	802.86	870.71	511.41	862.77	787.33	814.52	1020.82	942.48	881.39	927.09
11	3	690.84	707.8	784.07	864.52	31.94	821.88	735.21	761.77	1018.98	941.51	862.69	903.21
11	4	762.41	728.46	784.27	877.06	509.56	811.02	709.98	726.26	1022.15	941.07	864.85	934.32
11	5	833.46	784.35	800.56	923.65	647.64	816.08	753.22	741.1	1047.87	1011.99	904.66	1010.11
11	6	876.73	830.88	811.59	966.87	775.26	836.75	812.68	828.77	1042.26	1109.29	902.05	1231.94
11	7	975.41	917.05	818.1	1139.13	947.33	884.11	1015.43	947.41	1016.29	1155.63	952.1	1319.9
11	8	1149.16	963.87	890.56	1245.62	1194.81	1006.71	1263.65	1167.05	1331.05	1306.46	1096.61	1400.01
11	9	1224.3	1034.45	964.51	1388.83	1259.8	1291.1	1349.72	903.84	1407.75	1348.52	1314.35	1452.47
11	10	1241.61	1138.76	983.02	1308.22	1308.74	890.41	1451.38	1229.27	1424.66	1375.63	1344.1	1466.25
11	11	1234.43	1152.83	983.34	1432.29	1197.83	951.01	1412.39	1245.52	1423.81	1404.51	1345.85	1477.53
11	12	1214.87	1152.85	969.98	1264.71	1219.05	1256.48	1386.68	1241.76	1402.88	1359.68	1343.47	1540.81
11	13	1217.79	1152.94	943	1265.31	1317.48	1328.77	1423.37	1239.2	1403.71	1366.5	1341.73	1548.19
11	14	1226.42	1143.05	933.17	1269.52	1201.32	1321.26	1435.9	1075.46	1566.98	1354.93	1341.24	1459.25
11	15	1219.87	1137.67	928.21	1285.96	1156.94	1314.65	1481.01	1242.75	1572.94	1339.39	1325.22	1456.4
11	16	1233.2	1147.68	939.01	1275.4	1143.37	1294.08	1451.92	1173.69	1525.87	1328.53	1348.18	1466.3
11	17	1255.84	1444.66	945.27	1261.21	1094.17	1256.43	1350.54	1109.09	1365.92	1188.15	1463.96	1476.53
11	18	1249.87	2086	1119.19	1263.08	1073.22	1336.37	1245.39	1228.32	1363.08	1340.49	1526.4	1477.96
11	19	1239.59	1445.28	1194.15	1314.94	1077.17	1346.84	1247.88	894.19	1405.71	1348.91	1479.5	1472.97
11	20	1217.53	1444.46	1111.08	1409.91	1110.32	1356.77	1240.84	742.43	1473.38	1340.54	1399.92	1426.78
11	21	1174.85	1159.98	1015.87	1468.72	1236.13	1350.95	1219.17	1227.86	1528.31	1365.47	1367.32	1403.34
11	22	1021.85	1109.9	916.06	1311.84	1051.81	1340.48	1229.57	984.86	1417.62	1329.93	1289.57	1219.92
11	23	963.87	960.23	873.15	1088.49	912.55	1049.62	1030.49	1179.32	1332.38	1181.8	1275.55	1062.73
12	0	780.18	832.74	773.52	914.22	920.63	914.34	906.57	945.93	1227.97	1074.44	1000.06	978.38
12	1	701.99	782.88	713.43	856.07	757.03	781.95	756.99	850.29	1097.98	998.51	907.08	933.39
12	2	657.4	714.39	672.16	839.7	695.59	728.12	778.81	798.05	1039.73	962.43	862.7	899.22
12	3	655.77	697.22	664.89	834.17	653.45	693.25	721.27	752.92	1038.99	976.45	857.76	882.46
12	4	694.09	740.59	689.88	836.75	655.14	618.47	702.53	703.55	1034.66	1021.99	880.03	932.62
12	5	767.09	781.2	774.65	869.38	683.99	638.87	861.28	712.78	1136.51	1118.42	934.5	979.57
12	6	856.41	817.43	812.77	947.38	692.81	671.91	912.53	790.12	1138.15	1225.17	1006.94	1056.16
12	7	973.08	932.93	916.51	1062.19	866.57	703.19	1020.64	884.76	1237.64	1300.99	1178.25	1276.07
12	8	1135.79	1075.73	970.63	1204.78	954.9	893.02	995.13	971.79	1364.06	1385.56	1247.76	1372.73
12	9	1208.1	1169.3	1159.54	1291.84	1070.55	976.13	1321.84	1258.73	1480.63	1424.42	1273.89	1413.75
12	10	1232.26	1237.33	1226.59	1305.22	1150.04	1097.54	1213.04	1306.17	1482.7	1450.31	1294.45	1435.1
12	11	1238.59	1228.07	1200.49	1353.18	1158.47	1224.06	1410.53	1321.24	1468.75	1455.36	1372.79	1448.7
12	12	1199.18	1198.82	1127.95	1292.53	1207.02	1131.94	1402.24	1325.47	1449.73	1425.59	1414.23	1496.99
12	13	1207.83	1456.24	1126.18	1315.4	1209.6	1139.14	1404.63	1329.2	1464.99	1452.86	1423.77	1519.63
12	14	1198.44	2030.87	1099.93	1264.49	1175.82	1134.56	1402.96	1330.81	1598.54	1415.09	1353.12	1430.65
12	15	1172.67	1186.92	1039.14	1385.03	1112.81	1117.02	1428.02	1330.49	1608.49	1392.39	1284.36	1422.74
12	16	1161.24	1052.52	969.25	1292.47	1073.4	1081.64	1394.7	1331.14	1549.91	1387.49	1281.26	1427.95
12	17	1199.6	1172.66	968.83	1195.69	1055.33	998.08	896.02	1329.81	1442.96	1386.24	1328.38	1428.75
12	18	1189.95	1228.19	1091.6	1202.86	1090.32	1021.07	901.09	1304.41	1427.51	1440.74	1323.39	1437.43
12	19	1195.61	1239.74	1148.7	1248.61	1057.79	1048.8	1223.35	1309.47	1475.8	1458.94	1313.77	1439.43
12	20	1183.44	1149.93	1134.42	1325.95	1224.47	1116.93	1236.18	1329.65	1506.46	1451.06	1239.14	1399.49
12	21	1138.83	1158.83	1103.91	1418.27	1243.89	1208.09	1244.68	1352.6	1554.15	1490.55</		

14	7	884.62	942.92	945.37	945.93	1141.32	916.1	951.34	1029.55	1236.7	963.11	1102.74	1289.24
14	8	930.37	1115.84	1193.43	1125.2	1247.53	1200.34	1127.92	1060.31	1353.74	994.32	1212.11	1358.37
14	9	952.22	1206.12	1309.4	1267.15	1336.99	1299.73	1329.77	1285.24	1462.19	1269.16	1270.47	1399.14
14	10	1070.8	1224.07	1366.79	1291.88	1342.06	1367.74	1415.53	1279.14	1445.53	1377.26	1360.4	1421.28
14	11	1099.97	1222.6	1356.75	1298.15	1327.37	1364.9	1430.61	1225.32	1466.15	1375.4	1436.88	1429.59
14	12	1106.22	1210.11	1268.01	1267.56	1334.88	1364.34	1436.93	910.62	1454.11	1351.62	1477.71	1495.06
14	13	1113.01	1402.94	1272.85	1257.59	1375.3	1379.34	1449.29	911.31	1446.25	1347.36	1494.26	1519.03
14	14	1138.23	1410.22	1250.83	1147.33	1362.57	1400.88	1454.62	912.18	1563.81	1336.28	1426.62	1414.06
14	15	1147.37	1240.51	1202.41	1094.26	1370.32	1354.76	1447.01	907.7	1546.68	1320.78	1343.74	1407.45
14	16	1264.82	1164.73	1183.68	1085.36	1343.47	1395.12	1411.73	895.33	1510.86	1320.35	1337.83	1390.06
14	17	1319.71	1190.21	1158.81	1066.58	1306.52	1413.01	1407.51	899.29	1372.86	1404.85	1361.04	1394.73
14	18	1322.1	1245.13	1215.92	1121.59	1271.2	1297.73	1392.21	1279.17	1359.95	1489.59	1394.47	1399.15
14	19	1307.18	1242.44	1307.19	1280.36	1238.31	1232.05	1309.34	1269.85	1448.87	1478.3	1390.11	1419.63
14	20	1302.73	1214.89	1299.98	1403.5	1256.77	1153.12	1355.72	1280.94	1469.57	1476.29	1302.13	1385.02
14	21	1224.89	1237.21	1276.37	1380.76	1404.71	1305.73	1398.51	1362.7	1553.04	1295.45	1312.88	1383.94
14	22	992.92	1133.54	981.34	1189.43	1260.85	1316.75	1376.73	1295.06	1405.13	1339.09	1248.75	1231.59
14	23	971.92	1074.05	874.28	966.36	958.1	1029.33	1205.55	1089.02	1323.47	1157.97	1206.03	1043.87
15	0	892.08	841.15	862.01	942.29	957.85	901.67	1171.57	881.56	1317.45	987.87	963.9	1004.36
15	1	837.74	797.6	808.25	891.03	845.87	809.11	1012.76	726.72	1160.83	902.02	913.03	941.15
15	2	792.43	746.23	756.92	846.48	796.75	750.46	960.53	660.16	1123.1	814.5	898.86	914.14
15	3	773.67	741.56	733.98	805.87	752.97	689.63	901.33	638.63	1098.14	796.2	886.85	862.46
15	4	802.53	759.33	787.7	806.29	757.81	658.12	824.42	620.84	1077.67	873.22	909.44	889.87
15	5	807.24	822.35	847.43	799.93	867.09	750.45	844.12	640.83	1077.21	950.68	962.19	922.4
15	6	863.21	884.81	872.78	821.56	952.97	767.48	902.19	848.08	1056.96	984.52	1037.96	945.56
15	7	973.65	1019.42	987.22	806.91	1080.42	912.06	904.56	1085.66	1211.01	1212.13	1009.8	991.18
15	8	1167.26	1114.87	1184.56	851.52	1277.39	1197.1	961.39	1278.38	1360.47	1370.03	1261	1184.2
15	9	1204.79	1205.92	1276.32	975.04	1350.77	1288.68	966.22	1332.39	1403.69	1447.02	1315.22	1357.51
15	10	1221.77	1219.08	1357.81	1059.29	1368.36	1362.99	1345.47	1342.99	1429.6	1454.7	1354.63	1387.91
15	11	1214.9	1213.98	1349.05	1029.4	1351.74	1362.9	1373.65	1352.34	1437.73	1409.15	1459.51	1390.5
15	12	1200.95	1153.94	1227.65	977.31	1368.23	1365.2	1395.94	1340.03	1516.82	1412.41	1493.57	1367.56
15	13	1197.62	1397	1251.53	969.12	1380.86	1409.18	1421.38	1334.22	1492.75	1418.26	1493.71	1373.34
15	14	1199.55	1401.9	1202.97	959.73	1371.32	1432.74	1420.56	1302.46	1477.42	1408.19	1438.86	1371.73
15	15	1190.86	1226.35	1178.08	955.34	1463.46	1382.73	1410.85	1343.81	1452.62	1387.44	1345.06	1369.85
15	16	1208.74	1099.62	1167.53	920.13	1399.32	1559.44	1366.46	1395.97	1529.27	1363.42	1348.96	1408.57
15	17	1226.36	1121.31	1152.29	917.88	1375.6	1682.64	1300.47	1388.86	1514.18	1387.96	1373.43	1418.7
15	18	1223.97	1248.68	1215.99	960.58	1328.33	1569.63	1272.22	1360.29	1493.51	1470.63	1369.29	1408.56
15	19	1211.7	1234.25	1261.9	1193.89	1270.75	1236.78	1250.71	1346.2	1566.55	1474.29	1354.81	1389
15	20	1191.1	1198.43	1306.43	1357.19	1296.79	1244.02	1301.68	1358.49	1594.62	1427.08	1333.4	1397.77
15	21	1178.13	1334.36	1289.42	1289.66	1452.77	1652.26	1293.45	1419.07	1558.6	1431.2	1321.97	1370.78
15	22	981.6	1122.84	996.6	1069.91	1335.3	1618.85	1379.37	1304.84	1435.27	1351.59	1235.73	1111.18
15	23	912.13	1059.72	880.8	956.62	1077.27	1301.58	1256.54	1065.91	1321.97	1134.73	1029.15	1009.2
16	0	898.04	1035.78	857.86	914.83	956.2	1088.64	988.53	929.05	1273.86	1062	969.46	970.66
16	1	827.27	880.74	800.07	847.6	859.56	923.54	923.45	761.06	1062.38	981.56	913.96	920.73
16	2	780.47	854.1	693.32	811.41	804.38	864.19	902.47	683.17	1024.42	934.32	871.48	856.46
16	3	758.13	754.08	661.62	801.72	733.96	824.18	831.4	641.99	1020.21	946.63	863.32	819.84
16	4	761.77	766.35	787.04	791.6	737.29	803	789.66	649.92	1019.57	984.14	895.6	833.94
16	5	842.05	830.98	839.22	835.71	855.95	818.32	858.42	707.42	1018.88	1092.98	960.21	879.76
16	6	930.28	858.84	860.99	862.37	913.45	823.03	908.01	907.33	1027.88	1306.48	1009.76	934.68
16	7	1100.15	887.73	948.48	1048.86	1189.82	933.28	1015.74	1145.01	1133.74	1347.88	1105.35	948.58
16	8	1208.92	1096.46	1187.38	1220.2	1299.26	1202.18	1374.07	1306.48	1273.71	1438.79	1242.38	1024.2
16	9	1236.21	1121.87	1335	1286.01	1362.21	1336.36	1462.09	1374.58	1417.43	1484.06	1305.31	1277.03
16	10	1244.91	1169.34	1368.44	1295.43	1367.5	1424.32	1526.42	1406.64	1464.71	1490.67	1350.49	1334.48
16	11	1241.12	1162.76	1357.2	1324.15	1365.39	1249.37	1536.35	1411.8	1480.24	1511.69	1446.35	1353.12
16	12	1231.72	1019.6	1292.87	1250.7	1405.7	1261.93	1527.29	1391.66	1482.01	1483.12	1488.73	1354.79
16	13	1234.08	1213.52	1282.28	1250.66	1432.29	1256.42	896.37	1424.04	1491.5	1492.57	1501.08	1370.48
16	14	1232.14	1213.41	1267.62	1238.93	1414.64	1257.78	896.12	1321.52	1495.55	1485.01	1415.49	1374.99
16	15	1222.55	1121.87	1190.68	1302.49	1495.96	1261.06	1211.82	1021.8	1470	1457.82	1326.16	1369.07
16	16	1227.94	973.53	1174.48	1281.14	1476.68	1247.76	960.74	1409.58	1445.41	1443.43	1312.93	1414.57
16	17	1251.96	1051.1	1145.42	1073.17	1421.35	1245.76	1439.09	1162.39	1447.78	1440.73	1374.36	1433.8
16	18	1251.06	1162.05	1207.69	1087.98	1344.19	1252.83	1374.56	1348.95	1513	1486.2	1359.98	1428.31
16	19	1239.59	1160.75	1337.95	1202.01	1299.87	1211.55	1278.5	1342.27	1587.84	1522.13	1346.65	1408.42
16	20	1238	1075.74	1349.36	1282.33	1301.41	1342.53	1264.45	1320.06	1588.75	1484.11	1314.03	1410.81
16	21	1243.33	1053.39	1367	1429.7	1442.18	1287.64	1262.46	998.32	1553.14	1523.33	1285.62	1391.81
16	22	1009.27	974.7	1252.26	1161.27	1372.03	1285.1	1251.99	1141.55	1392.92	1448.53	1244.97	1279.41
16	23	940.13	895.72	950.28	958.68	1148.82	1179.31	1172.52	1180.88	1315.36	1319.28	1154.25	1037.6
17	0	985.71	912.95	930.57	910.92	965.23	1193.57	942.34	937.54	1056.83	1054.54	1174.66	961.74
17	1	942.89	849.04	892.07	854.87	732.15	965.75	897.07	798.51	993.75	1011.17	1009.65	888.22
17	2	919.96	816.56	821.93	824.93	553.47	903.14	859.94	718.77	987.39	991.97	956.89	850.6
17	3	902.31	808.85	815.67	801.37	411.37	851.79	806.3	686.72	977.01	987.64	943.18	836.36
17	4	906.99	811.1	816.88	801.8	129.08	825.02	788.66	655.2	991.68	992.73	941.56	860.07
17	5	966.44	828.17	856.83	853.24	755.69	838.23	841.78	794.7	1024.24	1096.58	962.33	942.9
17	6	984.55	854.44	865.81	873.06	902.58	884.08	897.59	910.17	1123.57	1237.31	986.21	1020.63
17	7	1229.53	919.23	896.12	985.07	1198.37	904.02	1097.05	630.36	1196.06	1259.9	1108.72	1272.13
17	8	1340.79	977.29	982.55	1224.19	1294.3	1030.21	1378.76	554.56	1345.26	1340.87	1237.34	1339
17	9	1429.29	1080.95	1191.73	1327.71	1360.27	1301.36	1508.05	812.13	1468.96	1409.17	1341.14	1390
17	10	1421.96	1216.33	1251.26	1295.27	1409.48	1361.3	1538.83	815.68	1481.37	1482.05	1381.71	1400.62
17	11	1407.97	1218.01	1277.63	1363.7	1362.86	1386.92	1564.87	817.97	1467.85	1413.23	1385.82	1414.76
17	12	1379.94	1209.92	1254.14	1301.63	1439.92	1385.61	1523.19	904.09	1447.87	1376.92	1371.69	1434.64
17	13	1390.11	1204.2	1211.36	1321.13	1524.11	1386.						

18	23	982.75	965.35	964.96	1068.26	1367.18	1367.1	965.49	1228.39	1220.59	1421.05	1099.79	1080.76
19	0	965.64	903.04	874.37	959.54	1225.55	950.95	1039.88	1118.99	1027.41	1228.98	947.68	975.92
19	1	909.84	874.16	815.64	872.09	986.63	899.48	897.98	936.96	1026.09	1069.68	913.69	879.78
19	2	864.81	840.97	757.81	837.81	947.99	781.07	810.16	819.28	1017.17	1018.78	893.48	834.39
19	3	855.43	834.69	753.01	834.62	914.32	723.97	772.27	779.72	1004.86	1025.57	880.45	818.38
19	4	878.22	846.26	800.98	844.68	857.96	705.84	745.4	743.17	1021.92	1071.48	907.73	856.23
19	5	907.58	864.1	822.05	896.68	863.17	801.4	835.38	746.36	1036.32	1242.28	921.71	955.7
19	6	963.59	906.42	845.04	974.86	898.06	891.93	949.06	869.87	1170.56	1287.42	1014.31	1071.17
19	7	1199.2	1057.96	956.82	1114.85	1028.16	969.11	1164.16	949.96	1197.73	1267.77	1012.08	1300.86
19	8	1273.71	1200.64	1144.38	1239.55	1348.68	1190.15	1371.01	1147.1	1387.32	1399.77	1239.22	1363.94
19	9	1320.68	1244.97	1244.92	1377.31	1443.44	1256.47	1436.61	1323.35	1439.76	1491.32	1302.29	1391.01
19	10	1342.87	1260.47	1286.42	1384.24	1513.99	1274.62	1505.71	1349.46	1427.16	1505.23	1348.59	1405.08
19	11	1333.97	1256.28	1296.43	1435.49	1515.52	1250.61	1515.81	1362.69	1430.05	1473.4	1407.97	1394.93
19	12	1321.5	1218.06	1223.79	1369.96	1546.06	1242.68	1500.62	1369.54	1414.49	1451.09	1360.07	1413.67
19	13	1317.71	1291.58	1224.62	1379.2	1529.09	1262.76	1513.11	1393.09	1411.58	1459.9	1373.86	1425.17
19	14	1310.63	1274.5	1201.49	1347.88	1514.91	1269.38	1517.87	1390.4	1504.11	1447.21	1330.66	1374.76
19	15	1296.92	1244.42	1181.89	1414.63	1510.84	1257.18	1528.17	1388.99	1511.73	1425.92	1276.86	1374.75
19	16	1293.24	1187.86	1142.76	1321.65	1491.42	1294.45	1516.14	1370.42	1473.34	1421.42	1272.64	1378.14
19	17	1375.26	1179.46	1123.59	1226.08	1468.82	1313.38	1511.62	1367.92	1391.42	1406.76	1273.29	1380.95
19	18	1347.14	1253.71	1177.81	1234.97	1444.02	1266.92	1492.72	1344.28	1364.22	1496.14	1325.36	1381.18
19	19	1334.12	1243.16	1248.2	1273.23	1433.41	1165.74	1460.25	1346.98	1392.49	1494.39	1321.86	1382.62
19	20	1302.62	1203.57	1248.89	1376.3	1510.11	1087.19	1377.64	1421.43	1394.75	1462.33	1271.83	1345.74
19	21	1324.09	1194.12	1244.75	1468.46	1528.2	1243.9	1222.75	1445.99	1503.44	1536	1268.29	1340.4
19	22	1287.02	976.78	975.35	1328.54	1435.69	1259.98	1221.87	995.04	1444.88	1461.17	1146.82	1329.65
19	23	1059.66	914.36	880.53	1033.47	1223.75	998.12	1256.39	1201.64	1345.96	1424.66	972.13	1055.5
20	0	1036.79	889.98	860.9	894.87	1069.71	939.76	943.51	1013.1	1124.48	1263.94	915.1	923.87
20	1	993.1	861.71	807.6	838.92	915.01	863.14	901.87	908.43	1035.99	1123.45	866.13	832.41
20	2	931.6	821.45	758.9	782.78	839.27	794.05	839.85	816.94	1026.14	1023.11	850	783.44
20	3	911.86	819.83	750.15	770.01	777.3	727.47	783.7	771.59	1023.89	995.69	839.63	776.94
20	4	915.91	841.09	784	794.95	664.35	709.01	757	780.18	1025.45	1027.61	866.79	834.72
20	5	966.74	874.05	824.63	870.02	682.54	790.92	815.14	853.35	1067.74	1127.85	893.81	944.5
20	6	986.43	922.34	828.2	921.59	848.24	887.56	876.13	966.23	1147.06	1122.83	998.72	1015.03
20	7	1002.52	1071.22	921.55	998.74	945.59	968.02	967.89	992.91	1195.5	1246.53	1014.04	1260.95
20	8	1239.12	1202.04	1093.76	1242.52	1045.23	1226.9	1346.47	973.8	1390.39	1348.48	1240.21	1319.05
20	9	1345.11	1249.59	1209.35	1324.91	1345.39	1283.79	1496.78	1001.75	1438.98	1419.63	1279.95	1341.29
20	10	1370.13	1308.01	1260.06	1323.99	1414.67	1363.51	1547.2	1438.98	1439.6	1470.09	1293	1349.15
20	11	1387.65	1316.92	1260.26	1416.88	1417.23	1369.12	1560.1	1444.76	1441.9	1465.08	1333.12	1367.92
20	12	1379.68	1239.66	1200.31	1325.53	1411.4	1329.11	1547.36	1422.1	1418.6	1448.82	1353.23	1415.62
20	13	1377.83	1336.41	1204.42	1369.94	1401.76	1354.9	1534.88	1007.23	1415.75	1444.37	1371.25	1415.62
20	14	1378.91	1336.6	1196.11	1317.18	1398.88	1322.65	1532.85	1009.13	1523.18	1433.24	1321.8	1369.03
20	15	1340.93	1274.58	1175.98	1317.46	1337.01	1407.39	1424.56	966.36	1528.81	1411.55	1288.21	1357.68
20	16	1412.63	1212.41	1146.6	1287.18	1283.37	1447.84	1347.08	961.76	1480.87	1393.41	1274.7	1365.03
20	17	1517.06	1212.18	1123.58	1241.04	1361.84	1444.87	916.57	966.5	1393.16	1411	1298.93	1368.1
20	18	1531.54	1304.1	1190.04	1231.38	1361.82	1307.32	912.99	1349.81	1389.87	1546.95	1301.12	1364.44
20	19	1434.67	1297.38	1273.8	1243.41	1377.12	1239.32	913.33	1030.45	1434.81	1516.75	1288.39	1368.92
20	20	1396.49	1226.07	1238.9	1280.18	1455.61	1235.21	1252.05	1030.84	1414.98	1479.71	1259.45	1334.19
20	21	1345.19	1249.91	1253.72	1390.39	1510.35	1328.74	915.11	1405.93	1520.22	1473.59	1228.74	1357.48
20	22	1263.83	1062.83	978.72	1215.58	1410.32	1314.84	1276.73	987.66	1467.14	1356.04	1047.83	1340.36
20	23	1042.3	959.69	891.62	976.24	1177.4	1207.97	1004	913.37	1397.79	1183.31	976.32	1063.35
21	0	1035.8	897.8	851.75	1030.92	1042.05	953.94	952.95	933.08	1073.39	1141.53	901	967.44
21	1	983.16	847.58	831.98	979.99	856.36	846.6	937.03	822.48	1018.41	979.14	860.86	890.15
21	2	925.46	818.03	795.12	940.97	756.93	751.08	939.9	744.1	1017.67	947.85	821.36	850.75
21	3	892.37	809.76	790.88	938.82	704.99	667.43	895.54	711.51	1018.24	945.48	818.39	846.03
21	4	891.82	825.76	795.91	929.14	683.84	662.09	804.17	695.96	1016.48	949.77	850.37	863.59
21	5	913.42	894.4	828.54	943.77	794.37	758.93	831.93	829.78	1023.1	964.26	877.66	941.98
21	6	968.02	976.91	839.38	978.56	894.77	864.67	854.55	941.33	1132.72	983.5	1015.26	1072.7
21	7	970.86	1153.29	962.38	1109.58	1014.7	947.88	937.69	906.37	1017.81	972.76	1004.24	1291.41
21	8	1003.17	1231.46	1215.89	1309.51	1307.04	1206.16	1165.36	1019.53	1128.06	1101.87	1008.98	1339.34
21	9	1146.48	1272.15	1342.16	1475.25	1375.43	1274.41	1297.12	1029.85	1362.13	1299.35	1019.3	1381.14
21	10	1235.71	1350.77	1366.43	1497.51	1450.73	1323.68	1332.32	1458.53	1361.85	1330.02	1022.64	1385.75
21	11	1270.19	1334.04	1361.49	1498.64	1392.63	1350.92	895.6	1443.71	1268.81	1329.17	1364.74	1387.65
21	12	1277.32	1249.1	1321.76	1494.72	1452.3	1311.59	1402.93	1035.71	1163.59	1321.54	1378.9	1441.71
21	13	1276.35	1373.66	1309.62	1455.26	1489.36	1317.25	1439.01	1111.01	1183.43	1315.83	1385.15	1450.21
21	14	1278.91	1365.8	1279.9	1373.88	1472.92	1311.25	1441.57	1252.47	1559.69	1313.95	1333.93	1385.56
21	15	1271.45	1307.2	1243.45	1376.37	1513.45	1334.17	1462.67	1548.7	1566.48	1307.26	951.74	1376.64
21	16	1310.8	1219.26	1229.19	1366.86	1462.77	1379.38	1440.52	1542.57	1510.72	1301.01	1022.08	1383.77
21	17	1428.39	1219.31	1181.43	1349.78	1394.48	1426.41	1400.05	1474.21	1126.21	1344.8	1291.73	1398.73
21	18	1438.62	1319.62	1235.19	1349.29	1315.02	1280.43	1398.23	1440.88	1126.12	1474.12	1290.97	1414.07
21	19	1423.99	1334.95	1311.23	1463.28	1265.67	940.53	1332.15	1502.08	1200.48	1484.17	1274.72	1424.28
21	20	1378.67	1250.44	1331.37	1493.37	1287.68	1194.72	1374.16	1581.47	1358.4	1464.11	1011.29	1380.57
21	21	1320.85	1247.44	1284.32	1465.61	1531.01	1252.92	1431.67	1600.2	1518.92	1453.76	1249.42	1397.58
21	22	1201.1	1063.83	950.81	1336.21	1323.53	1278.36	1315.05	1396.19	1502.57	1337.38	1031.63	1372.99
21	23	1033.55	962.12	871.35	1098.43	1206.6	1011.06	1223.15	1225.46	1396.85	1240.53	935.72	1254.65
22	0	989.44	901.24	859.39	1032.61	1060.28	964.94	1248.73	1020.77	1107.63	1030.58	908.39	1100.9
22	1	936.18	834.95	748.11	935.65	945.08	890.67	998.15	951.37	979.95	977.92	844.97	1000.72
22	2	876.51	805.7	624.72	907.43	841.78	779.25	939.16	873.72	947	949.5	787.68	953.79
22	3	871.32	794.29	650.72	890.21	705.96	678.96	894.77	845.12	923.58	946.25	800.33	942.66
22	4	885.77	804.56	691.08	887.32	110.48	665.99	838.66	841.91	928.38	978.54	857.27	944.78
22	5	929.48	883.02	837.86	897.21	817.23	713.64	847.74	958.8	976.25	1116.33	916.45	994.42
22	6	9											

23	15	1351.83	1042.81	1296.04	1439.72	1547.52	1283.32	1244.26	1377.65	1358.87	1311.38	1281.62	1548.33
23	16	1360.19	1043.57	1271.29	1309.4	1534.01	1285.18	1424.93	1372.53	1381.88	1302.19	1271.63	1565.65
23	17	1401.96	1046.44	1251.26	1261.44	1455	1277.9	1406.29	1349.25	1429.53	1358.13	1290.94	1569.26
23	18	1419.42	1185.57	969.45	1255.72	1378.25	1270.55	1333.21	1338.83	1508.02	1436.14	1283.63	1568.42
23	19	1447.14	1201.7	1207.33	1278.52	1257.46	1260.87	1304.16	1335.75	1557.21	1400.69	1289.75	1563.02
23	20	1340.93	1155.69	1281.05	1374.69	1258.16	1274.57	1310.16	1379.53	1547.1	1356.73	1269.11	1387.24
23	21	1336.69	1112.82	1281.88	1442.92	1387.96	1435.68	957.94	1422.16	1450.62	1357.5	1251.79	1382.17
23	22	1137.91	992.19	1065.3	1315	1363.49	1356.61	1069.35	1343.94	1372.08	1299.04	1046.73	1314.9
23	23	1012.73	987.16	972.5	1011.02	1201.57	1267.42	978.77	1211.71	1197.34	1250.3	969.46	1033.5
24	0	945.4	990.11	937.8	960.65	958.49	970.9	961.66	1026.62	1096.98	984.1	974.02	1015.68
24	1	894.62	917	901.65	898.61	846.05	835.65	938.71	929.87	1045.27	895.74	926.7	954.13
24	2	879.69	895.7	890.77	872.08	799.8	777.11	846.72	857.43	1026.99	769.35	887.15	899.43
24	3	873.49	861.7	883.92	855.63	730.49	745.36	809.67	830.93	1034.48	752.28	854.83	885.54
24	4	884.35	880.27	887.61	876.83	686.78	754.48	796.8	830.66	1048.84	792.96	889.35	908.04
24	5	906.83	889.47	897.51	929.73	829.04	753.46	861.76	910.24	1089.43	903.77	913.96	973.11
24	6	952.88	911.43	900.4	961.3	917.17	771.62	945.22	957.12	1256.69	962.15	892.58	1089.92
24	7	1213.49	986.22	941.79	1201.32	998.72	750.32	1078.1	1080.49	1277.94	1149.81	940.12	1253.08
24	8	1317.52	1037.4	1203.7	1288.75	1197.31	896.36	1342.14	1314.05	1382.1	1278.14	1016.32	1340.63
24	9	1384.61	1101.19	1286.88	1482.83	1319.95	1111.87	1390.18	1426.54	1474.73	1362.07	1156.86	1368.46
24	10	1460.81	1180.95	1319.64	1442.86	1332.05	1252.27	1449.97	1462.12	1483.59	1377.14	1318.37	1392.61
24	11	1415.89	1147.56	1327.56	1536.15	1294.63	1268.41	1419.41	1439.09	1476.83	1333.07	1345.05	1407.07
24	12	1384.73	1111.62	1303.5	1457.19	1326.66	1272.75	1404.58	1383.03	1462.25	1325.39	1333.64	1523.6
24	13	1387.16	1104.68	1301.3	1414.71	1333.84	1283.87	1426.14	1407.85	1484.48	1330.28	1329.72	1548.6
24	14	1373.74	1097.78	1278.22	1403.46	1330.83	1276.74	1421.76	1400.11	1577.29	1328.95	1330.67	1392.57
24	15	1356.22	1099.34	1253.64	1507.71	1411.44	1273.81	1452.77	1389.14	1672.97	1316.75	1319.35	1387.34
24	16	1341.6	1090.07	1241.91	1382.63	1462.49	1256.08	1445.34	1372.99	1545.79	1320.51	1369.97	1401.89
24	17	1412.95	1160.71	1226.88	1287.73	1390.41	1304.38	1420.41	1349.21	1459.23	1364.59	1401.74	1407.09
24	18	1414.15	1298.73	1298.58	1290.16	1336.3	1258.08	1375.63	1342.22	1454.61	1429.1	1379.29	1399.64
24	19	1396.73	1277.84	1345.13	1306.93	1226.64	1208.59	1342.42	1335.82	1493.65	1410.51	1351.9	1383.3
24	20	1300.76	1191.31	1343.04	1438.97	1220.87	1263.35	1332.76	1386.81	1556.13	1354.28	1338.76	1324.28
24	21	1299.15	1109.66	1338.89	1536.97	1417.16	1277.16	980.68	1533.22	1553.48	1353.87	1196.01	1360.36
24	22	1099.08	991.03	1277.82	1297.1	1297.11	1246.81	894.42	1382.64	1604.61	1281.59	1021.45	1357.78
24	23	975.5	933.78	1099.61	1121.78	1000.09	945.21	1010.41	1222.72	1551.63	1126.64	950.76	1111.97
25	0	895.92	927.42	958.97	962.3	966.6	925.71	1015.27	1126.68	1354.22	997.51	925.03	999.29
25	1	816.34	848.05	922.98	884.69	835.15	792.58	855.04	1018.94	1088	975.6	864.65	946.9
25	2	713.05	790.7	890.91	831.62	785.4	676.53	805.16	958.47	1041.01	950.14	808.34	901.08
25	3	695.96	753.19	888.92	819.96	699.95	639.35	747.88	921.62	1022.15	948.93	733.27	902.25
25	4	732.59	769.62	888.28	834.91	676.26	621.91	709.13	902.68	1025.72	963.46	778.14	929.66
25	5	840.17	794.97	889.56	918.08	788.92	672.3	803.8	926.13	1125.5	1032.47	848.45	1013.49
25	6	920.11	875.5	900.97	968.26	923.19	750.38	912.07	972.21	1210.98	1202.18	903	1170.26
25	7	1129.49	901.28	926	1205.4	1098.71	882.77	916.5	981.62	1253.26	1276.91	943.89	1291.77
25	8	1243.15	931.22	974.1	1292.92	1261.75	1124.12	1010	1297.8	1425.06	1355.92	1014.94	1408.35
25	9	1262.71	979.18	1197.6	1504.78	1347.86	890.7	1129.63	1496.13	1479.41	1426.1	1038.82	1502.97
25	10	1294.95	1015.89	1265.13	1339.4	1200.57	1384.13	1561.48	1496.69	1458.03	1211.44	1525.17	
25	11	1275.26	1022.56	1270.61	1562.87	1308.91	464.48	1407.08	1592.79	1509.62	1436.2	1223.76	1563.8
25	12	1259.26	1012.05	1264	1525.58	1307.63	466.27	1409.97	1581.86	1488.13	1422.77	1232.58	1722.05
25	13	1254.37	999.32	1254.97	1530.09	1309.22	762.5	1407.33	1578.43	1504.34	1444.32	1229.77	1729.57
25	14	1250.08	994.66	1251.95	1514.05	1301.29	762.04	1414.54	1582.07	1658.95	1437.78	1240.76	1552.75
25	15	1242.35	994.1	1249.81	1583.96	1361.37	388.37	1437.74	1585.79	1721.71	1427.61	1216.31	1530.66
25	16	1244.64	997.66	1248.63	1546.23	1349.11	887.8	1427.38	1592.98	1569	1401.55	1342.49	1514.03
25	17	1279.66	1070.42	1253.3	1293.3	1325.54	932.32	1420.36	1543.04	1465.78	1445.44	1399.01	1507.23
25	18	1298.03	1241.39	1291.43	1290.94	1293.55	887.64	1393.92	1535.64	1456.55	1506.15	1391.99	1501.09
25	19	1297.48	1215.71	1437.41	1310.43	1205.7	886.63	1213.96	1532.34	1513.14	1468.79	1360.38	1503.29
25	20	1218.13	1123.53	2316.73	1466	1213.86	883.99	1117.65	1571.59	1531.09	1423.6	1313.13	1456.42
25	21	1189.08	1069.24	1936.43	1795.85	1477.78	889.34	917.01	1585.89	1544.36	1441.59	1232.77	1451.03
25	22	1027.28	966.4	1253.36	1342.94	1332.29	960.4	916.52	1407.67	1623.15	1362.6	1016.09	1370.11
25	23	923.83	929.02	1217.94	1045.94	1169.58	940.34	969.87	1217.56	1583.67	1310.03	963.16	1112.08
26	0	898.52	874.86	1002.11	933.69	984.37	799.27	1111.26	1037.42	1050.45	1034.11	918.32	1012.22
26	1	810.9	801.85	951.84	852.14	919.44	686.74	893.13	975.93	1035.85	982.2	870.28	933.47
26	2	759.96	765.8	925.14	809.14	891.37	669.05	820.15	917.85	1019.76	949.76	849.28	857.63
26	3	750.69	756.89	919.34	789.52	806.15	604.41	775.73	845.25	980.68	948.04	845.04	850.17
26	4	798.35	785.95	930.55	817.21	738.31	586.12	751.02	830.21	961.26	969.6	873.94	883.19
26	5	865.04	844.37	956.09	873.24	853.33	655.12	830.24	847.38	1017.68	1031.41	952.04	945.42
26	6	913.07	898.18	943.76	939.55	896.79	684.84	1004.28	932.11	1104.87	1234.95	1022.39	1101.09
26	7	1122.84	912.93	964.54	1127.26	991.94	847.96	1154.47	840.77	1243.37	1280.54	1124.83	1098.95
26	8	1219.93	912.55	1242.82	1228.63	1217.8	891.97	1306.06	1110.27	1401.31	1354.4	1239.77	1266.4
26	9	1251.11	1120.87	1292.06	1369.79	1346.81	759.23	1404.12	1433.52	1474.24	1409.46	1308.94	1294.92
26	10	1294.17	1180.06	1394.21	1429.87	1413.54	869.82	1469.22	1528.78	1481.05	1392.2	1339.06	1288.99
26	11	1270.67	1175.88	1444.18	1458.1	1409.99	924.23	1466.22	1547.21	1485.13	1373.75	1410.67	1284.86
26	12	1237.6	1102.3	1292.16	1408.83	1421.48	943.51	1475.82	1559.07	1442.06	1354.83	1419.52	1352.35
26	13	1243.07	1182.74	1319.12	1446.08	1415.13	871.74	1481.59	1571.69	1489.46	1360.5	1435.32	1363.24
26	14	1240.78	1186.68	1280.58	1335.63	1390.04	888.92	1502.53	1569.92	1570.44	1350.07	1412.56	1285.37
26	15	1218.89	1125.11	1265.31	1197.97	1372.11	882.66	1531.09	1552.4	1602.51	1325.35	1339.17	1288.36
26	16	1209.43	912.74	1221.94	970.29	1361.01	890.05	1529.16	1570.33	1530.04	1300.07	1363.45	1307.31
26	17	1243.35	968.84	972.03	1244.09	1358.2	1212.67	1454.24	1550.04	1438.8	1323.73	1351.54	1310.88
26	18	1261.09	1111.75	1230.7	1150.71	1354.67	956.17	1392.8	1523.86	1442.29	1350.09	1322.05	1301.27
26	19	1244.07	1173.55	1282.03	951.43	1308.97	862.9	1377.53	1554.79	1538.12	1338.93	1312.61	1290.95
26	20	1212.48	1104.91	1291.41	944.83	1332.65	882.04	1364.76	1606.43	1530.17	1309.44	1288.32	1262
26	21	1228.99	1069.16	1311.79	1409.17	1364.17	954.54	1093.07	1645.93	1534.98	1346.4	1314.56	1280.69
26													

28	7	829,75	1054,66	945,77	928,68	979,96	883,25	256,43	1067,15	1321,06	983,06	1117,75	1253,26
28	8	903,09	1155,97	970,97	946,76	1140,07	1188,75	915,07	1286,6	1506,61	1106,77	1232,6	1321,89
28	9	995,37	1224,3	1272,14	1244,36	1206,41	890,11	1008,6	1407,69	1591,53	1328,37	1293,33	1343,11
28	10	1084,05	1262,46	1275,62	1278,77	1234,22	926,36	986,83	1446,7	1608,16	1354,57	1311,49	1359,07
28	11	1101,44	1240,22	1384,3	1295,84	1223,2	945,73	986,15	1444,35	1582,23	1357,19	1378,6	1382,26
28	12	1106,59	1199,51	1264,37	1255,97	1245,91	942,22	988,29	1422,91	1550,83	1356,92	1394,75	1422,45
28	13	1109,21	1255,1	1260,87	1277,54	1312,29	1201,6	1128,61	1403,59	1538,67	1356,5	1411,04	1428,8
28	14	1112,01	1269,42	1219,46	1221,04	1303,75	1095,89	1127,2	1399,6	1655,38	1350,05	1362,26	1358,29
28	15	1103	1233,62	971,19	1304,73	1422,37	1216,44	1223,13	1394,78	1682,73	1343,32	1288,35	1342,72
28	16	1156,83	1139,72	970,05	1247,81	1880,06	959,15	1408,63	1378,1	1580,25	1340,01	1320,01	1340,55
28	17	1309,77	1103	968,99	948,13	1859,57	992,74	1184,91	1311,84	1423,68	1399,32	1331,67	1341,49
28	18	1325,82	1215,97	970,58	1188,88	1394,48	885,16	1136,4	1265,53	1508,11	1462,25	1330,06	1334,34
28	19	1283,41	1225,1	1209,87	1162,73	1167,42	884,35	1088,55	1279,48	1597,19	1414,76	1326,32	1354,65
28	20	1277,37	1208,73	1218,95	1236,89	1136,66	1194,41	1011,79	1385,68	1555,88	1392,84	1303,01	1325,48
28	21	1131,94	1170,64	1553,69	1558,41	1438,24	1246,84	1134,24	1488,64	1626,6	1375,15	1320,53	1323,63
28	22	976,7	993,15	1563,54	1396,56	1301,75	1145,89	1135,79	1352,48	1553,33	1280,81	1113,65	1294,44
28	23	919,14	912,84	972,34	1286,64	1012,74	1012,89	1164,03	1248,15	1447,26	1040,33	1001,36	1034,56
29	0	823,8	880,53	1113,58	939,59	895,47	1110,87	1064,88	1308,63	1000,15	915,64	1000,59	
29	1	689,57	835,54	961,06	809,11	805,97	1135,89	979,21	1210,35	950,82	835,75	924,83	
29	2	645,52	813,95	933,4	745,04	780,96	922,03	959,72	1036,74	900	845,88	892,77	
29	3	641,45	808,36	886,24	649,57	719,4	832,89	949,85	1019,84	892,45	841,43	856,92	
29	4	740,42	827,59	871,91	72,07	695,51	779,39	952,74	1020,2	932,69	850,65	899,23	
29	5	818,87	864,34	896,36	797,4	765,05	794,71	974,68	1023,19	984,64	931,14	954,51	
29	6	865,76	864,89	910,47	908,89	770,48	854,04	1129,98	1059,03	1032,07	1019,53	1016,97	
29	7	1180,5	969,89	974,03	1035,86	875,45	199,35	1126,08	1272	1248,32	1154,08	1170,92	
29	8	1293,44	1149,2	1220,34	1247,7	947,21	919,17	1360,55	1374,25	1333,11	1288,26	1273,97	
29	9	1330,12	1236,64	1283,89	1294,81	947,67	1301,52	1452,55	1458,03	1400,51	1335,07	1308,24	
29	10	1398,18	1247,93	1296,68	1325,21	952,42	1228,49	1499,27	1476,58	1433,48	1350,96	1319,72	
29	11	1394,41	1267,39	1318,64	1299,55	1303,57	1232,07	1485,91	1491,59	1452,72	1411,56	1312,76	
29	12	1351,62	1211,53	1304,7	1318,17	1281,15	1231,29	1470,09	1486,1	1407,77	1428,85	1376,29	
29	13	1370,81	1211,44	1294,68	1347,33	1277,6	1384,94	1506,79	1513,55	1429,68	1432,93	1358,85	
29	14	1359,17	1199,89	1292,33	1321,27	1277,93	1397,68	1506,91	1511,04	1409,18	1392,42	1285,04	
29	15	1343,93	1175,94	1253,75	1446,2	1307,36	1400,29	1461,46	1482,09	1415,55	1338,25	1268,04	
29	16	1302,66	1151,26	1275,39	1412,59	1344,46	1004,74	1447,9	1482,65	1390,91	1356,86	1282,46	
29	17	1345,91	1135,3	1232,65	1356,85	1328,27	1004,64	1414,9	1481,48	1414,99	1371,1	1294,7	
29	18	1362,86	1111,24	1197,44	1285,2	1335,67	1227,65	1344,74	1555,01	1462	1368,29	1284,23	
29	19	1374,95	1205,22	1318,24	1223,96	1200,01	1130,85	1348,34	1643,1	1416,93	1365,27	1314,17	
29	20	1283,93	1231,97	1371,01	1223,09	1197,75	1329,72	1419,37	1614,23	1373,28	1328,68	1288,3	
29	21	1241,45	1247,41	1377,19	1339,81	1251,57	913,95	1575,37	1561,46	1386,8	1374,58	1347,97	
29	22	1049,91	978,8	1258,08	1300,47	1047,15	1362,02	1425,77	1434,88	1347,2	1275,67	1305,14	
29	23	891,27	902,74	1001,85	1121,67	1012,08	1319,92	1249,92	1318,73	1145,73	1019,32	1026,9	
30	0	884,52	895,35	1051,52	923,71	975,69	928,72	1017,68	1199,46	1014,26	969,75	978,08	
30	1	749,42	855,1	919,93	822,29	860,61	852,22	965,48	979,73	929,97	873,91	924,22	
30	2	705,1	829,66	831,3	737,73	822,46	798,21	950,12	916,87	924,79	853,49	876	
30	3	699,51	820,43	793,34	566,24	794,88	777,24	932,89	877,47	922,85	845,96	849,31	
30	4	747,61	841,41	790,86	552,07	779,87	752,63	940,19	880,5	952,65	884,5	851,28	
30	5	855,13	881,3	821,05	638,5	795,05	790,45	962,95	922,65	990,27	951,67	914,92	
30	6	876,29	878,88	932,57	911,79	795,33	872,64	988,88	946,88	1027,72	1020,19	960,85	
30	7	1104,83	937,72	956,61	941,64	884,4	325,28	1162,59	958,6	1242,99	1203,12	978,17	
30	8	1288,61	942,61	1211,77	1215,77	1003,73	960,95	1353,24	1144,62	1321,31	1325,8	1110,06	
30	9	1317,34	973,26	1330,84	1298,21	1186,19	1415,92	1445,25	1346,47	1377,44	1349,01	1299,9	
30	10	1352,14	1263,93	1437,06	1322,04	1263,38	1442,47	1479,43	1383,29	1396,73	1368,03	1367,99	
30	11	1339,33	1263,66	1444,03	1303,18	1278,04	1445,56	1489,8	1392,59	1403,29	1421,93	1403,58	
30	12	1317,97	1261,57	1395,05	1281,16	1296,85	1435,69	1480,8	1390,78	1364,08	1432,08	1401,33	
30	13	1318,9	1208,8	1318	1312,61	1302,53	1442,9	1501,68	1390,72	1364,04	1444,33	1399,37	
30	14	1316,46	1207,93	1307,18	1325,84	1307,43	1450,11	1490,13	1375,65	1377,17	1393,34	1395,84	
30	15	1307,36	973,8	1290,71	1491,64	1319,21	1471,53	1485,76	1367,71	1369,57	1347,41	1378,92	
30	16	1300,35	973,29	1285,41	1452,8	1310,6	1464,96	1495,44	1366,37	1349,98	1360,26	1433,69	
30	17	1336,15	970,84	1283,82	1376,81	1274,38	1441,84	1452,51	1380,72	1361,81	1376,88	1469,32	
30	18	1356,79	1167,74	1194,96	1303,14	1252,16	1396,86	1409,02	1444,19	1395,57	1368,05	1438,79	
30	19	1392,04	1257,16	1228,46	1223,34	1207,97	1334,57	1437,03	1531,6	1376,37	1366,04	1437,63	
30	20	1296,73	1290,31	1328,11	1219,8	1248,76	918,19	1471,12	1550,6	1382,57	1337,72	1421,26	
30	21	1229,17	1283,98	1346,35	1274,81	1203,02	920	1494,77	1487,09	1415	1372,87	1408,06	
30	22	1009,09	996,3	1285,83	1261,99	1218,84	912,59	1408,41	1448,05	1347,81	1274,74	1230,01	
30	23	934,67	974,78	1051,53	1096,16	1041,92	922,26	1233,24	1323,25	1235,94	1018,88	1006,73	
31	0	896,64	1185,02		958,07		809,27	1069,61		993,85		944,6	
31	1	828,73	974,04		853,5		781,92	991,5		934,16		902,24	
31	2	766,72	966,72		792,3		740,68	953,31		936,85		834,82	
31	3	760,82	968,09		723,91		668,47	946,51		933,17		812,28	
31	4	815,21	979,88		705,08		639,46	948,65		942,49		813,44	
31	5	848,98	981,06		856,64		721,8	966,34		995,58		845,75	
31	6	912,73	973,77		952,27		776,21	1029,49		1144,16		913,3	
31	7	1051,09	985,49		992,83		969,53	1172,45		1266,96		930,28	
31	8	1268,19	1258,25		1214,67		1307,53	1381,74		1324,26		1005,22	
31	9	1314,55	1284,64		1302,38		1347,15	1453,49		1370,06		1103,94	
31	10	1344,91	1313,4		1302,41		1366,37	1524,07		1390,05		1251,61	
31	11	1336,9	1314,18		1301,26		1002,13	1530,91		1408,77		1293,82	
31	12	1323,98	1305,99		1372,02		1293,95	1490,39		1370,56		1296,99	
31	13	1330	1301,54		1438		974,28	1561,99		1378,86		1302,13	
31	14	1321,13	1288,74		1437,97		1076,93	1509,02		1368,88		1316,04	
31	15	1302,85	1267,54		1535,5		984,26	1454,42		1374,16		1304,1	
31	16	1298,97	1234,1		1537,41		972,65	1427,74		1372,95		1362,04	
31	17	1352,03	1220,6		1479,67		971,25	1417,23		1395,42		1376,96	
31	18	1356,55	1267,39		1357,94		964,04	1411,51		1405,39		1394,29	
31	19	1375,21	1357,7		1213,39		995,13	1443,41		1374,65		1396,56	
31	20	1269,38	1325,17		1191,27		991,02	1537,06					

Двухставочный тариф, ставка за содержание электрических сетей руб/МВт в мес	ВН	682675,35	682675,35	682675,35	682675,35	682675,35	682675,35	789883,89	789883,89	789883,89	789883,89	789883,89	789883,89
	СН-1	1110539,73	1110539,73	1110539,73	1110539,73	1110539,73	1110539,73	1255569,59	1255569,59	1255569,59	1255569,59	1255569,59	1255569,59
	СН-2	1254885,69	1254885,69	1254885,69	1254885,69	1254885,69	1254885,69	1342633,46	1342633,46	1342633,46	1342633,46	1342633,46	1342633,46
	НН	1093460,09	1093460,09	1093460,09	1093460,09	1093460,09	1093460,09	1207613,10	1207613,10	1207613,10	1207613,10	1207613,10	1207613,10

1.4.2. Тарифы на услуги по передаче электрической энергии по электрическим сетям единой национальной (общероссийской) электрической сети. Применяются при технологическом присоединении потребителя (в т.ч. опосредованно, через лиц, не оказывающие услуги по передаче) к сетям ПАО "ФСК ЕЭС".

ГОД	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
МЕСЯЦ	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Ставка за содержание электрических сетей руб/МВт в мес	164095,64	164095,64	164095,64	164095,64	164095,64	164095,64	173164,15	173164,15	173164,15	173164,15	173164,15	173164,15	173164,15
Ставка тарифа на услуги по передаче электрической энергии, используемые для целей определения расходов на оплату нормативных потерь электрической энергии, руб/МВтч	1365,97	1594,40	1437,06	1958,06	1972,84	1418,10	1966,00	1296,98	1758,22	1764,07	1586,77	1391,39	

1.5. Сбытовая надбавка гарантирующего поставщика в зоне деятельности

ГОД	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
МЕСЯЦ	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
Доля от СВНЦЭМ, %	потребители до 150кВт	11,73844	11,73844	11,73844	11,73844	11,73844	-	-	-	-	-	-	-
	потребители от 150кВт до 670кВт	10,88416	10,88416	10,88416	10,88416	10,88416	-	-	-	-	-	-	-
	потребители от 670кВт до 10000кВт	7,41167	7,41167	7,41167	7,41167	7,41167	-	-	-	-	-	-	-
	потребители от 10000кВт	4,37423	4,37423	4,37423	4,37423	4,37423	-	-	-	-	-	-	-
	потребители от 150кВт до 670кВт	-	-	-	-	-	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
руб/кВтч	потребители от 670кВт до 10000кВт	-	-	-	-	-	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	потребители от 10000кВт	-	-	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	потребители от 10000кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.6. Средневзвешенная нерегулируемая цена на электрическую энергию (мощность), используемая для расчета предельного уровня нерегулируемых цен для первой ценовой категории

ГОД	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2018
МЕСЯЦ	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	
рублей/МВт*ч без НДС	2227,62	2285,52	2000,82	2279,62	2110,93	2140,3	2149	2099,52	2682,75	2516,35	2456,14	2218,41	

2. Цена продажи электрической энергии (мощности)

В соответствии с п.5 Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 мая 2012 г. N442 продажа электроэнергии сбытовой компанией осуществляется по свободным нерегулируемым ценам, определенным договором в индивидуальном порядке.