

日経平均オプション（日中） 2025/12月限

（最終売買日 2025年12月11日）

次の限月>>

2025/12月限

全て

全て

更新

表示

コール							行使	プット						
	IV セータ ベガ	理論価 デルタ ガンマ	始値 高値 安値	売 気 配 数 量	買 気 配 数 量	現値 前日比 売買高		現値 前日比 売買高	買 気 配 数 量	売 気 配 数 量	始値 高値 安値	理論価 デルタ ガンマ	IV セータ ベガ	
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	66000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	15875 -0.9879 0	226.59 -93.0255 0.821	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	65000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	14875 -0.9874 0	215.78 -91.9128 0.8518	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	64000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	13875 -0.9868 0	204.72 -90.7258 0.8862	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	63000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	12875 -0.9862 0	193.4 -89.4536 0.925	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	62500	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	12375 -0.9858 0	187.63 -88.7816 0.9463	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	62000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	11875 -0.9854 0	181.79 -88.0831 0.969	>>
>>	-- -- --	-- -- --	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	61000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	10875 -0.9845 0	169.88 -86.5978 1.0195	>>
>>	105.16 -5.9284 0.1127	1 0.0012 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	60000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	9875 -0.9835 0	157.63 -84.9763 1.0781	>>
>>	106.31 -5.9297 0.1115	1 0.0012 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	59500	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	9375 -0.9829 0	151.38 -84.1062 1.1111	>>
>>	102.46 -5.893 0.115	1 0.0013 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	59000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	8875 -0.9822 0	145.04 -83.191 1.1471	>>
>>	97.58 -5.8466 0.1198	1 0.0013 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	58500	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	8375 -0.9815 0	138.59 -82.2256 1.1865	>>
>>	92.63 -5.7974 0.1251	1 0.0014 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	58000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	7874.99 -0.9807 0	132.05 -81.2043 1.2298	>>
>>	87.61 -5.7451 0.1311	1 0.0015 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	57500	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	7374.99 -0.9798 0	125.4 -80.1199 1.2777	>>
>>	82.52 -5.6891 0.1378	1 0.0016 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 0.0 10	57000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	6874.99 -0.9788 0	118.63 -78.964 1.3311	>>
>>	77.36 -5.629 0.1455	1 0.0017 0	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	56500	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	6375 -0.9777 0	111.75 -77.7264 1.391	>>
>>	72.12 -5.5641 0.1542	0.99 0.0018 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 0.0 1	56000	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	5875 -0.9764 0	104.74 -76.3944 1.4587	>>

>>	66.79 -5.4936 0.1644	1 0.0019 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 3	55500	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	5375 -0.9749 0	97.58 -74.9519 1.536	>>
>>	61.38 -5.4163 0.1764	0.99 0.0021 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 11	55000	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	4875 -0.9732 0	90.28 -73.3785 1.6254	>>
>>	55.87 -5.331 0.1908	0.99 0.0023 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 1	54500	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	4375 -0.9711 0	82.82 -71.6473 1.7301	>>
>>	54.48 -5.3081 0.1948	0.99 0.0023 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 1	54375	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	4250 -0.9705 0	80.93 -71.1859 1.7591	>>
>>	53.08 -5.2846 0.1991	0.99 0.0024 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 18	54250	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	4125 -0.9699 0	79.02 -70.7117 1.7896	>>
>>	51.67 -5.2604 0.2035	0.99 0.0024 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 4	54125	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	4000 -0.9692 0	77.1 -70.2241 1.8214	>>
>>	50.26 -5.2355 0.2083	0.99 0.0025 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 0.0 208	54000	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3875 -0.9685 0	75.17 -69.7222 1.8548	>>
>>	48.84 -5.2097 0.2133	1 0.0026 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -1.0 95	53875	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3749.99 -0.9678 0	73.23 -69.2051 1.8898	>>
>>	47.41 -5.1831 0.2186	1 0.0027 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -1.0 81	53750	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3624.99 -0.9671 0	71.28 -68.6718 1.9267	>>
>>	45.98 -5.1556 0.2242	0.99 0.0027 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -1.0 28	53625	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3500 -0.9663 0	69.31 -68.1214 1.9656	>>
>>	44.53 -5.1271 0.2302	0.99 0.0028 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -2.0 14	53500	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3375 -0.9654 0	67.33 -67.5525 2.0065	>>
>>	43.08 -5.0976 0.2366	0.99 0.0029 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -2.0 12	53375	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3250 -0.9645 0	65.33 -66.9639 2.0498	>>
>>	41.62 -5.067 0.2434	0.99 0.003 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -3.0 36	53250	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3125 -0.9635 0	63.32 -66.3542 2.0957	>>
>>	40.16 -5.0351 0.2507	1 0.0031 0	1.0 1.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -2.0 6	53125	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	3000 -0.9625 0.0001	61.29 -65.7216 2.1444	>>
>>	38.68 -5.0019 0.2585	1 0.0032 0	3.0 3.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -4.0 449	53000	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2875 -0.9614 0.0001	59.25 -65.0645 2.1961	>>
>>	37.2 -4.9673 0.267	1 0.0033 0	2.0 2.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -5.0 6	52875	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2749.99 -0.9602 0.0001	57.19 -64.3806 2.2514	>>
>>	35.7 -4.9311 0.2762	1 0.0035 0	3.0 3.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -7.0 40	52750	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2625 -0.9589 0.0001	55.11 -63.6678 2.3104	>>
>>	34.2 -4.8932 0.2861	1 0.0036 0	3.0 3.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -9.0 29	52625	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2500 -0.9575 0.0001	53.01 -62.9233 2.3737	>>
>>	32.68 -4.8534 0.2969	1 0.0037 0	6.0 6.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -10.0 443	52500	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2375 -0.956 0.0001	50.9 -62.144 2.4418	>>
>>	31.16 -4.8115 0.3088	1 0.0039 0	6.0 6.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -14.0 129	52375	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2250 -0.9543 0.0001	48.76 -61.3266 2.5152	>>
>>	29.62 -4.7673 0.3218	1 0.0041 0	10.0 10.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -23.0 259	52250	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	2125 -0.9525 0.0001	46.6 -60.4668 2.5949	>>
>>	28.07 -4.7205 0.3362	1 0.0043 0	4.0 5.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -24.0 30	52125	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1999.99 -0.9505 0.0001	44.42 -59.5599 2.6815	>>

>>	26.51 -4.6707 0.3522	1 0.0045 0	21.0 21.0 1.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1.0 -32.0 542	52000	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1875 -0.9483 0.0001	42.21 -58.6003 2.7763	>>
>>	24.94 -4.6176 0.3702	0.99 0.0048 0	22.0 22.0 2.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 -38.0 92	51875	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1750 -0.9459 0.0001	39.98 -57.5811 2.8804	>>
>>	26.67 -11.2524 0.8437	3 0.0124 0	25.0 33.0 3.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	3.0 -48.0 216	51750	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1625 -0.9431 0.0001	37.71 -56.4942 2.9956	>>
>>	23.6 -7.9704 0.6752	2 0.0096 0	39.0 44.0 2.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 -64.0 143	51625	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1500 -0.94 0.0001	35.42 -55.3295 3.1238	>>
>>	25.57 -18.8932 1.4772	6 0.0239 0.0001	45.0 61.0 6.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	6.0 -79.0 500	51500	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1380 -0.928 0.0002	34.55 -62.2114 3.6012	>>
>>	26.22 -29.5473 2.2532	11 0.0398 0.0001	58.0 58.0 11.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	11.0 -91.0 55	51375	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1260 -0.9152 0.0002	33.38 -68.0684 4.0773	>>
>>	25.23 -34.5463 2.7381	13.99 0.0507 0.0002	92.0 105.0 14.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	14.0 -114.0 529	51250	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1135 -0.9094 0.0002	30.84 -66.0581 4.2829	>>
>>	25.1 -45.228 3.6034	21 0.072 0.0002	140.0 140.0 20.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	21.0 -147.0 96	51125	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	1020 -0.8861 0.0002	30.33 -76.7481 5.0596	>>
>>	25.2 -59.0122 4.6816	31.99 0.1022 0.0003	177.0 185.0 30.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	32.0 -172.0 1417	51000	900.0 +210.0 61	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	365.0 1100.0 365.0	905 -0.8616 0.0003	29.35 -85.0815 5.7963	>>
>>	24.91 -71.576 5.745	45 0.1365 0.0003	225.0 240.0 39.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	45.0 -203.0 162	50875	940.0 +635.0 2	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	940.0 940.0 940.0	790 -0.835 0.0003	27.98 -91.1429 6.5146	>>
>>	25.14 -87.8829 6.991	66 0.1843 0.0004	235.0 260.0 49.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	66.0 -234.0 534	50750	730.0 +285.0 35	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	285.0 770.0 219.0	690 -0.7876 0.0004	28.26 -107.6021 7.615	>>
>>	25.03 -101.5441 8.1119	91 0.2374 0.0005	370.0 370.0 66.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	91.0 -274.0 131	50625 (ATM)	540.0 +150.0 20	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	204.0 620.0 200.0	590 -0.7398 0.0004	27.77 -118.2977 8.5176	>>
>>	24.93 -113.546 9.1083	123 0.2986 0.0005	455.0 455.0 90.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	123.0 -312.0 1223	50500	475.0 +150.0 205	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	186.0 615.0 138.0	495 -0.6855 0.0005	27.19 -126.684 9.318	>>
>>	26.14 -129.9694 9.9427	176 0.3737 0.0006	400.0 450.0 132.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	176.0 -334.0 104	50375	385.0 +105.0 65	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	120.0 385.0 109.0	424.99 -0.6159 0.0005	28.42 -142.5134 10.026	>>
>>	25.71 -133.2821 10.3653	221.99 0.4431 0.0006	655.0 655.0 157.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	222.0 -338.0 154	50250	325.0 +92.0 250	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	91.0 460.0 78.0	325 -0.5564 0.0006	25.89 -134.2124 10.3669	>>
>>	26.64 -139.3808 10.463	290.99 0.5163 0.0006	288.0 300.0 205.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	291.0 -- 25	50125	250.0 -10.0 105	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	94.0 325.0 75.0	250 -0.4829 0.0006	25 -130.7806 10.4622	>>
>>	25.73 -131.2955 10.2046	350 0.5899 0.0006	720.0 780.0 260.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	350.0 -335.0 131	50000	201.0 +26.0 945	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	50.0 305.0 50.0	200.99 -0.41 0.0006	25.71 -131.2012 10.2042	>>
>>	24.42 -116.3456 9.5277	415 0.6681 0.0006	580.0 580.0 575.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	575.0 -- 2	49875	158.0 +10.0 377	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	44.0 240.0 39.0	157.99 -0.3422 0.0005	26.17 -126.1944 9.6416	>>
>>	27.58 -123.4384 8.9507	530 0.7123 0.0005	630.0 630.0 410.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	530.0 -325.0 27	49750	119.0 -16.0 306	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	45.0 215.0 32.0	119 -0.2779 0.0005	26.21 -115.3887 8.8049	>>
>>	24.74 -92.7556 7.4983	600 0.7931 0.0004	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	49625	94.0 -47.0 167	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	35.0 135.0 25.0	94 -0.227 0.0004	27.05 -107.0187 7.9124	>>
>>	25.21 -80.6057 6.3938	704.99 0.8397 0.0004	1180.0 1180.0 705.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	705.0 -385.0 8	49500	80.0 -17.0 808	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	24.0 149.0 21.0	80 -0.1911 0.0004	28.72 -102.6701 7.1492	>>
>>	27.51 -79.806 5.8007	825 0.8614 0.0003	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	49375	68.0 -45.0 73	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	29.0 107.0 22.0	68 -0.1611 0.0003	30.26 -97.1152 6.4177	>>

>>	26.51 -58.8396 4.4387	929.99 0.9049 0.0002	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	49250	48.0 -22.0 197	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	13.0 93.0 13.0	48 -0.1226 0.0003	29.94 -79.8492 5.333	>>
>>	26.61 -46.0951 3.4636	1045 0.9315 0.0002	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	49125	39.0 -43.0 37	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	13.0 45.0 13.0	38.99 -0.1004 0.0002	31 -71.6487 4.6214	>>
>>	27.49 -38.9121 2.8305	1165 0.9471 0.0001	1600.0 1700.0 1050.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	1210.0 -290.0 24	49000	31.0 -23.0 684	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	12.0 70.0 10.0	30.99 -0.081 0.0002	31.85 -62.7718 3.9407	>>
>>	29.88 -39.9345 2.6725	1290 0.9507 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48875	23.0 -26.0 60	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	9.0 50.0 8.0	25 -0.0659 0.0001	32.8 -55.175 3.3639	>>
>>	21.74 -5.1151 0.4704	1400 0.9936 0	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48750	20.0 -23.0 132	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	9.0 48.0 7.0	20 -0.0532 0.0001	33.66 -47.9155 2.8463	>>
>>	29.26 -19.8407 1.3558	1530 0.9784 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48625	16.0 -21.0 78	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	7.0 34.0 7.0	14.99 -0.041 0.0001	34.09 -39.4072 2.3118	>>
>>	109.08 -473.0393 8.6726	2135 0.7304 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48500	14.0 -19.0 535	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	6.0 32.0 6.0	13.99 -0.0369 0.0001	35.92 -38.0974 2.1207	>>
>>	112.64 -480.4855 8.5311	2255 0.7389 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48375	12.0 -17.0 120	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	5.0 23.0 5.0	12 -0.0313 0.0001	37.15 -34.4214 1.8526	>>
>>	116.73 -490.8438 8.4096	2380 0.7461 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48250	10.0 -18.0 190	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	5.0 19.0 5.0	10 -0.026 0.0001	38.17 -30.3407 1.5895	>>
>>	120.18 -497.229 8.2746	2500 0.7537 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	48125	7.0 -17.0 41	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	4.0 16.0 4.0	6.99 -0.019 0	38.12 -23.2369 1.2188	>>
>>	127.23 -524.7646 8.2485	2650 0.7551 0.0001	2650.0 2650.0 2650.0	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2650.0 -145.0 1	48000	7.0 -15.0 517	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	4.0 16.0 3.0	6.99 -0.0181 0	40.17 -23.5266 1.1712	>>
>>	128.16 -515.9081 8.0504	2749.99 0.7658 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47875	6.0 -15.0 73	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	3.0 13.0 3.0	5.99 -0.0154 0	41.28 -21.0469 1.0197	>>
>>	131.48 -520.9978 7.9246	2870 0.7723 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47750	6.0 -13.0 144	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	3.0 10.0 3.0	5.99 -0.0148 0	43.27 -21.2726 0.9831	>>
>>	135.4 -529.4923 7.821	2995 0.7775 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47625	4.0 -14.0 48	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	3.0 8.0 3.0	4 -0.0103 0	42.86 -15.4848 0.7224	>>
>>	139.29 -537.713 7.7207	3120 0.7825 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47500	3.0 -15.0 609	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	3.0 7.0 2.0	2.99 -0.0079 0	43.19 -12.3492 0.5718	>>
>>	143.15 -545.6784 7.6234	3245 0.7872 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47375	3.0 -12.0 47	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 6.0 2.0	1.99 -0.0055 0	42.96 -8.9046 0.4145	>>
>>	146.33 -549.4047 7.5086	3365 0.7926 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47250	2.0 -14.0 491	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 5.0 2.0	1.99 -0.0053 0	44.73 -8.9709 0.401	>>
>>	150.15 -556.8528 7.4169	3490 0.7968 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47125	2.0 -11.0 188	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 3.0 2.0	1.99 -0.0051 0	46.51 -9.0345 0.3884	>>
>>	153.95 -564.0914 7.3278	3615 0.8009 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	47000	1.0 -11.0 529	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 3.0 1.0	0.99 -0.0028 0	44.92 -5.0788 0.2261	>>
>>	157.74 -571.1328 7.2413	3740 0.8048 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	46875	2.0 -9.0 9	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 2.0 2.0	0.99 -0.0027 0	46.58 -5.109 0.2193	>>
>>	161.51 -577.988 7.1572	3865 0.8085 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	46750	1.0 -9.0 45	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 3.0 1.0	0.99 -0.0026 0	48.25 -5.1381 0.2129	>>
>>	164.55 -580.391 7.0539	3985 0.8129 0.0001	-- -- --	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	-- -- --	46625	2.0 -4.0 5	0.0 (0) (0)	0.0 (0) (0)	2.0 2.0 2.0	1 -0.0025 0	49.92 -5.1662 0.2069	>>

>>	168.29 -586.8543 6.9742	4110 0.8163 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	46500	1.0 -9.0 92	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 2.0 1.0	1 -0.0024 0	51.58 -5.1933 0.2013	>>
>>	172.01 -593.1605 6.8967	4235 0.8196 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	46375	1.0 -9.0 25	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0023 0	53.25 -5.2196 0.196	>>
>>	175.72 -599.3176 6.8211	4360 0.8227 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	46250	1.0 -8.0 34	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 2.0 1.0	1 -0.0023 0	54.91 -5.245 0.191	>>
>>	179.42 -605.3329 6.7475	4484.99 0.8257 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	46125	1.0 -4.0 45	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0022 0	56.58 -5.2697 0.1862	>>
>>	183.11 -611.2131 6.6758	4609.99 0.8286 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	46000	1.0 -7.0 1198	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 2.0 1.0	0.99 -0.0022 0	58.25 -5.2936 0.1817	>>
>>	186.79 -616.9644 6.6058	4735 0.8314 0.0001	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45875	1.0 -5.0 47	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0021 0	59.91 -5.3168 0.1774	>>
>>	189.69 -617.9704 6.5152	4855 0.835 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45750	1.0 -4.0 113	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.002 0	61.58 -5.3394 0.1733	>>
>>	194.13 -628.1034 6.4709	4985 0.8367 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45625	1.0 -3.0 6	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.002 0	63.25 -5.3614 0.1695	>>
>>	197.78 -633.5016 6.4058	5110 0.8392 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45500	1.0 -5.0 135	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0019 0	64.92 -5.3828 0.1658	>>
>>	200.65 -634.0398 6.3198	5229.99 0.8425 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45375	1.0 -3.0 4	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0019 0	66.6 -5.4036 0.1622	>>
>>	204.28 -639.1848 6.2576	5354.99 0.8448 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45250	1.0 -4.0 93	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0019 0	68.27 -5.4239 0.1588	>>
>>	207.92 -644.2313 6.1968	5479.99 0.8471 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45125	1.0 -3.0 2	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0018 0	69.95 -5.4437 0.1556	>>
>>	211.54 -649.1831 6.1374	5604.99 0.8493 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	45000	1.0 -2.0 176	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0018 0	71.62 -5.4631 0.1525	>>
>>	215.17 -654.0439 6.0792	5729.99 0.8515 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44875	1.0 -2.0 5	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0017 0	73.3 -5.482 0.1495	>>
>>	218.79 -658.817 6.0223	5854.99 0.8535 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44750	1.0 -2.0 60	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0017 0	74.98 -5.5004 0.1467	>>
>>	222.4 -663.5058 5.9665	5979.99 0.8555 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44625	1.0 -2.0 3	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0017 0	76.66 -5.5185 0.1439	>>
>>	226.01 -668.1132 5.9119	6104.99 0.8575 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44500	1.0 -2.0 186	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0016 0	78.35 -5.5361 0.1413	>>
>>	229.62 -672.6421 5.8584	6230 0.8594 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44375	1.0 -2.0 4	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0016 0	80.03 -5.5534 0.1387	>>
>>	233.23 -677.0953 5.806	6355 0.8612 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44250	-- -- --	0.0 (0)	0.0 (0)	-- -- --	1 -0.0016 0	81.72 -5.5703 0.1363	>>
>>	236.84 -681.4754 5.7546	6479.99 0.863 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44125	1.0 -1.0 1	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0015 0	83.41 -5.5869 0.1339	>>
>>	240.44 -685.7847 5.7042	6604.99 0.8648 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	44000	1.0 -1.0 23	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0015 0	85.11 -5.6031 0.1316	>>
>>	244.04 -690.0257 5.6547	6730 0.8665 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	43875	1.0 -1.0 3	0.0 (0)	0.0 (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0015 0	86.8 -5.6191 0.1294	>>

>>	247.65 -694.2004 5.6062	6855 0.8681 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43750	1.0 -1.0 12	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0014 0	88.5 -5.6347 0.1273	>>
>>	251.25 -698.3111 5.5586	6980 0.8698 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43625	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0014 0	90.2 -5.65 0.1252	>>	
>>	254.85 -702.3597 5.5118	7105 0.8713 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43500	1.0 -1.0 44	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0014 0	91.91 -5.665 0.1232	>>
>>	258.45 -706.3481 5.4659	7230 0.8729 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43375	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.99 -0.0014 0	93.61 -5.6798 0.1213	>>	
>>	262.05 -710.2781 5.4208	7354.99 0.8744 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43250	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0013 0	95.32 -5.6943 0.1194	>>	
>>	265.65 -714.1514 5.3765	7480 0.8758 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43125	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0013 0	97.03 -5.7085 0.1176	>>	
>>	269.25 -717.9697 5.3329	7605 0.8773 0	-- 0.0 (0) (0)	--	43000	1.0 -1.0 30	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0013 0	98.75 -5.7225 0.1158	>>
>>	272.85 -721.7345 5.2901	7730 0.8787 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42875	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0013 0	100.46 -5.7363 0.1141	>>	
>>	276.46 -725.4474 5.248	7855 0.88 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42750	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.99 -0.0013 0	102.18 -5.7498 0.1125	>>	
>>	280.06 -729.1098 5.2066	7980 0.8814 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42625	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0012 0	103.91 -5.7631 0.1109	>>	
>>	283.67 -732.723 5.1659	8105 0.8827 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42500	1.0 0.0 2	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	0.99 -0.0012 0	105.64 -5.7762 0.1093	>>
>>	287.28 -736.2885 5.1258	8230 0.884 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42375	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.99 -0.0012 0	107.37 -5.7891 0.1078	>>	
>>	290.89 -739.8073 5.0864	8355 0.8852 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42250	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0012 0	109.1 -5.8018 0.1063	>>	
>>	298.12 -746.7102 5.0093	8605 0.8877 0	-- 0.0 (0) (0)	--	42000	1.0 0.0 19	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.0011 0	112.58 -5.8266 0.1035	>>
>>	305.36 -753.4407 4.9347	8855 0.89 0	-- 0.0 (0) (0)	--	41750	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0011 0	116.07 -5.8506 0.1008	>>	
>>	312.61 -760.0073 4.8622	9105 0.8922 0	-- 0.0 (0) (0)	--	41500	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.0011 0	119.57 -5.874 0.0982	>>	
>>	319.88 -766.4178 4.7918	9355 0.8944 0	-- 0.0 (0) (0)	--	41250	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.001 0	123.09 -5.8967 0.0958	>>	
>>	327.16 -772.6794 4.7235	9605 0.8964 0	-- 0.0 (0) (0)	--	41000	1.0 0.0 2	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	1 -0.001 0	126.63 -5.9188 0.0934	>>
>>	334.45 -778.7987 4.657	9855 0.8984 0	-- 0.0 (0) (0)	--	40750	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- 1 -0.001 0	130.18 -5.9403 0.0912	>>	
>>	341.77 -784.782 4.5923	10105 0.9004 0	-- 0.0 (0) (0)	--	40500	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- -9648.82 -0.001 0	133.2 -5.9573 0.0894	>>	
>>	349.11 -790.6351 4.5294	10355 0.9022 0	-- 0.0 (0) (0)	--	40250	-- 0.0 (0) (0)	-- 0.0 (0) (0)	-- -9898.82 -- --	-- -- --	>>	
>>	356.46 -796.3634 4.468	10605 0.904 0	-- 0.0 (0) (0)	--	40000	1.0 0.0 17	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	-10148.82 -- --	-- -- --	>>

>>	363.84 -801.9719 4.4083	10855 0.9058 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	39750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-10398.82 -- --	--	>>
>>	371.24 -807.4654 4.35	11105 0.9075 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	39500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-10648.82 -- --	--	>>
>>	378.67 -812.8484 4.2931	11355 0.9091 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	39250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-10898.82 -- --	--	>>
>>	386.12 -818.1249 4.2376	11605 0.9107 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	39000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-11148.82 -- --	--	>>
>>	393.59 -823.2989 4.1834	11855 0.9122 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	38750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-11398.82 -- --	--	>>
>>	401.1 -828.3741 4.1304	12105 0.9137 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	38500	1.0 0.0 4	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	-11648.82 -- --	--	>>
>>	408.63 -833.3539 4.0787	12355 0.9151 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	38250	1.0 -- 2	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	-11898.82 -- --	--	>>
>>	416.2 -838.2416 4.028	12605 0.9165 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	38000	1.0 0.0 1	0.0 (0) (0)	1.0 1.0 1.0	-12148.82 -- --	--	>>
>>	423.79 -843.0403 3.9785	12855 0.9179 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	37750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-12398.82 -- --	--	>>
>>	431.42 -847.7529 3.93	13105 0.9192 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	37500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-12648.82 -- --	--	>>
>>	439.08 -852.3822 3.8825	13355 0.9205 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	37250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-12898.82 -- --	--	>>
>>	446.77 -856.9307 3.836	13605 0.9217 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	37000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-13148.82 -- --	--	>>
>>	454.5 -861.401 3.7904	13855 0.923 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	36750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-13398.82 -- --	--	>>
>>	462.27 -865.7954 3.7458	14105 0.9242 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	36500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-13648.82 -- --	--	>>
>>	470.07 -870.116 3.702	14355 0.9253 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	36250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-13898.82 -- --	--	>>
>>	477.91 -874.3651 3.659	14605 0.9264 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	36000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-14148.82 -- --	--	>>
>>	485.8 -878.5446 3.6168	14855 0.9275 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	35750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-14398.82 -- --	--	>>
>>	493.72 -882.6564 3.5755	15105 0.9286 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	35500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-14648.82 -- --	--	>>
>>	501.68 -886.7023 3.5348	15355 0.9297 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	35250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-14898.82 -- --	--	>>
>>	509.69 -890.6841 3.4949	15605 0.9307 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	35000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-15148.82 -- --	--	>>
>>	517.74 -894.6034 3.4557	15855 0.9317 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	34750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-15398.82 -- --	--	>>
>>	525.84 -898.4617 3.4172	16105 0.9327 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	34500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-15648.82 -- --	--	>>

>>	533.98 -902.2606 3.3793	16355 0.9337 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	34250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-15898.82 -- --	--	>>
>>	542.17 -906.0014 3.3421	16605 0.9346 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	34000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-16148.82 -- --	--	>>
>>	550.41 -909.6856 3.3054	16855 0.9355 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	33750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-16398.82 -- --	--	>>
>>	558.7 -913.3143 3.2694	17105 0.9364 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	33500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-16648.82 -- --	--	>>
>>	567.03 -916.8889 3.2339	17355 0.9373 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	33250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-16898.82 -- --	--	>>
>>	575.42 -920.4105 3.199	17605 0.9382 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	33000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-17148.82 -- --	--	>>
>>	583.87 -923.8803 3.1646	17855 0.939 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	32750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-17398.82 -- --	--	>>
>>	592.37 -927.2992 3.1308	18105 0.9399 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	32500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-17648.82 -- --	--	>>
>>	600.92 -930.6684 3.0974	18355 0.9407 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	32250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-17898.82 -- --	--	>>
>>	609.53 -933.9888 3.0645	18605 0.9415 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	32000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-18148.82 -- --	--	>>
>>	618.2 -937.2613 3.0322	18855 0.9423 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	31750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-18398.82 -- --	--	>>
>>	626.93 -940.4868 3.0002	19105 0.943 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	31500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-18648.82 -- --	--	>>
>>	635.71 -943.6662 2.9688	19355 0.9438 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	31250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-18898.82 -- --	--	>>
>>	644.57 -946.8003 2.9377	19605 0.9445 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	31000	1.0 0.0 6	0.0 (0)	1.0 1.0	-19148.82 -- --	--	>>
>>	653.48 -949.8898 2.9071	19855 0.9453 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	30750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-19398.82 -- --	--	>>
>>	662.46 -952.9356 2.8769	20105 0.946 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	30500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-19648.82 -- --	--	>>
>>	671.5 -955.9382 2.8471	20355 0.9467 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	30250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-19898.82 -- --	--	>>
>>	680.62 -958.8983 2.8177	20605 0.9474 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	30000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-20148.82 -- --	--	>>
>>	689.8 -961.8167 2.7886	20855 0.9481 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	29750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-20398.82 -- --	--	>>
>>	699.05 -964.6938 2.7599	21105 0.9487 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	29500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-20648.82 -- --	--	>>
>>	708.38 -967.5303 2.7316	21355 0.9494 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	29250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-20898.82 -- --	--	>>
>>	717.78 -970.3267 2.7036	21605 0.95 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	29000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-21148.82 -- --	--	>>

>>	727.25 -973.0836 2.676	21855 0.9507 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	28750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-21398.82 -- --	--	>>
>>	736.8 -975.8013 2.6487	22105 0.9513 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	28500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-21648.82 -- --	--	>>
>>	746.43 -978.4805 2.6217	22355 0.9519 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	28250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-21898.82 -- --	--	>>
>>	756.14 -981.1214 2.595	22605 0.9525 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	28000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-22148.82 -- --	--	>>
>>	765.94 -983.7246 2.5686	22855 0.9531 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	27750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-22398.82 -- --	--	>>
>>	775.81 -986.2904 2.5425	23105 0.9537 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	27500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-22648.82 -- --	--	>>
>>	785.78 -988.8192 2.5167	23355 0.9543 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	27250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-22898.82 -- --	--	>>
>>	795.83 -991.3112 2.4912	23605 0.9549 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	27000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-23148.82 -- --	--	>>
>>	805.97 -993.7669 2.4659	23855 0.9554 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	26750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-23398.82 -- --	--	>>
>>	816.2 -996.1865 2.441	24105 0.956 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	26500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-23648.82 -- --	--	>>
>>	826.53 -998.5703 2.4162	24355 0.9566 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	26250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-23898.82 -- --	--	>>
>>	836.96 -1000.9185 2.3917	24605 0.9571 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	26000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-24148.82 -- --	--	>>
>>	847.48 -1003.2314 2.3675	24855 0.9576 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	25750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-24398.82 -- --	--	>>
>>	858.1 -1005.5091 2.3435	25105 0.9582 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	25500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-24648.82 -- --	--	>>
>>	868.83 -1007.7518 2.3197	25355 0.9587 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	25250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-24898.82 -- --	--	>>
>>	879.66 -1009.9597 2.2962	25605 0.9592 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	25000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-25148.82 -- --	--	>>
>>	890.6 -1012.1329 2.2729	25855 0.9597 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	24750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-25398.82 -- --	--	>>
>>	901.65 -1014.2715 2.2497	26105 0.9602 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	24500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-25648.82 -- --	--	>>
>>	912.82 -1016.3757 2.2268	26355 0.9607 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	24250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-25898.82 -- --	--	>>
>>	924.1 -1018.4454 2.2041	26605 0.9612 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	24000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-26148.82 -- --	--	>>
>>	935.49 -1020.4807 2.1816	26855 0.9617 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	23750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-26398.82 -- --	--	>>
>>	947.02 -1022.4817 2.1593	27105 0.9622 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	23500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-26648.82 -- --	--	>>

>>	958.66 -1024.4483 2.1372	27355 0.9626 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	23250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-26898.82 -- --	--	>>
>>	970.43 -1026.3805 2.1152	27605 0.9631 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	23000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-27148.82 -- --	--	>>
>>	982.34 -1028.2783 2.0935	27855 0.9636 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	22750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-27398.82 -- --	--	>>
>>	994.38 -1030.1415 2.0719	28105 0.964 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	22500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-27648.82 -- --	--	>>
>>	1006.55 -1031.9702 2.0504	28355 0.9645 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	22250	1.0 -- (0)	0.0 (0)	1.0 1.0	-27898.82 -- --	--	>>
>>	1018.87 -1033.7641 2.0292	28605 0.9649 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	22000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-28148.82 -- --	--	>>
>>	1031.33 -1035.5232 2.0081	28855 0.9654 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	21750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-28398.82 -- --	--	>>
>>	1043.94 -1037.2472 1.9871	29105 0.9658 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	21500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-28648.82 -- --	--	>>
>>	1056.71 -1038.9359 1.9663	29355 0.9662 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	21250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-28898.82 -- --	--	>>
>>	1069.63 -1040.5891 1.9456	29605 0.9667 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	21000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-29148.82 -- --	--	>>
>>	1082.71 -1042.2067 1.9251	29855 0.9671 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	20750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-29398.82 -- --	--	>>
>>	1095.96 -1043.7881 1.9047	30105 0.9675 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	20500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-29648.82 -- --	--	>>
>>	1109.38 -1045.3333 1.8845	30355 0.9679 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	20250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-29898.82 -- --	--	>>
>>	1122.97 -1046.8417 1.8644	30605 0.9684 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	20000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-30148.82 -- --	--	>>
>>	1136.74 -1048.313 1.8444	30855 0.9688 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	19750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-30398.82 -- --	--	>>
>>	1150.7 -1049.7468 1.8245	31105 0.9692 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	19500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-30648.82 -- --	--	>>
>>	1164.85 -1051.1427 1.8047	31355 0.9696 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	19250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-30898.82 -- --	--	>>
>>	1179.19 -1052.5001 1.7851	31605 0.97 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	19000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-31148.82 -- --	--	>>
>>	1193.74 -1053.8186 1.7655	31855 0.9704 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	18750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-31398.82 -- --	--	>>
>>	1208.5 -1055.0975 1.7461	32105 0.9708 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	18500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-31648.82 -- --	--	>>
>>	1223.47 -1056.3362 1.7267	32355 0.9711 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	18250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-31898.82 -- --	--	>>
>>	1238.66 -1057.534 1.7075	32605 0.9715 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	18000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-32148.82 -- --	--	>>

>>	1254.07 -1058.6904 1.6883	32855 0.9719 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	17750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-32398.82 -- --	--	>>
>>	1269.73 -1059.8044 1.6693	33105 0.9723 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	17500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-32648.82 -- --	--	>>
>>	1285.62 -1060.8753 1.6503	33355 0.9727 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	17250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-32898.82 -- --	--	>>
>>	1301.77 -1061.9022 1.6314	33605 0.973 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	17000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-33148.82 -- --	--	>>
>>	1318.18 -1062.8842 1.6126	33855 0.9734 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	16750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-33398.82 -- --	--	>>
>>	1334.85 -1063.8203 1.5939	34105 0.9738 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	16500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-33648.82 -- --	--	>>
>>	1351.8 -1064.7094 1.5752	34355 0.9741 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	16250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-33898.82 -- --	--	>>
>>	1369.04 -1065.5504 1.5566	34605 0.9745 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	16000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-34148.82 -- --	--	>>
>>	1386.57 -1066.3421 1.538	34855 0.9749 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	15750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-34398.82 -- --	--	>>
>>	1404.41 -1067.0832 1.5196	35105 0.9752 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	15500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-34648.82 -- --	--	>>
>>	1422.57 -1067.7723 1.5011	35355 0.9756 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	15250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-34898.82 -- --	--	>>
>>	1441.06 -1068.408 1.4827	35605 0.9759 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	15000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-35148.82 -- --	--	>>
>>	1459.9 -1068.9886 1.4644	35855 0.9763 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	14750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-35398.82 -- --	--	>>
>>	1479.09 -1069.5126 1.4461	36105 0.9766 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	14500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-35648.82 -- --	--	>>
>>	1498.64 -1069.978 1.4279	36355 0.977 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	14250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-35898.82 -- --	--	>>
>>	1518.59 -1070.3831 1.4097	36605 0.9773 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	14000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-36148.82 -- --	--	>>
>>	1538.93 -1070.7257 1.3915	36855 0.9777 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	13750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-36398.82 -- --	--	>>
>>	1556.04 -1062.4442 1.3655	37100 0.9782 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	13500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-36648.82 -- --	--	>>
>>	1577.18 -1062.6582 1.3475	37350 0.9785 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	13250	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-36898.82 -- --	--	>>
>>	1598.77 -1062.8035 1.3295	37600 0.9789 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	13000	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-37148.82 -- --	--	>>
>>	1620.84 -1062.8775 1.3115	37850 0.9792 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	12750	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-37398.82 -- --	--	>>
>>	1643.4 -1062.8773 1.2935	38100 0.9795 0	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	12500	-- 0.0 -- (0)	0.0 (0)	--	-37648.82 -- --	--	>>

