



BARGE "MPC-639"
MARATHON PETROLEUM CORP.

INNAGE TABLE

1 PORT OR STAR

BARGE SHOULD BE ON EVEN-LEVEL KEEL WHEN GAUGES ARE TAKEN																																HULL NO. 2169-12											
		0 FT.		1 FT.		2 FT.		3 FT.		4 FT.		5 FT.		6 FT.		7 FT.		8 FT.		9 FT.		10 FT.		11 FT.		12 FT.		13 FT.		14 FT.													
IN	0	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4	1/2	3/4	1	1/4												
*	15.36	326.19	0	680.26	0	1,038.96	0	1,397.66	0	1,756.37	0	2,115.07	0	2,473.78	0	2,832.48	0	3,191.18	0	3,549.89	0	3,908.59	0	4,267.30	0	4,626.00	0	4,984.70	0	5,343.40	0	5,702.10											
	19.57	333.35	1/4	687.73	1/4	1,046.43	1/4	1,405.14	1/4	1,763.84	1/4	2,122.54	1/4	2,481.25	1/4	2,839.95	1/4	3,198.66	1/4	3,557.36	1/4	3,916.06	1/4	4,274.77	1/4	4,633.47	1/4	4,991.17	1/4	5,348.87	1/4	5,706.57											
	23.78	340.50	1/2	695.20	1/2	1,053.91	1/2	1,412.61	1/2	1,771.31	1/2	2,130.02	1/2	2,488.72	1/2	2,847.43	1/2	3,206.13	1/2	3,564.83	1/2	3,923.54	1/2	4,282.24	1/2	4,640.95	1/2	4,998.65	1/2	5,356.35	1/2	5,714.05											
	27.99	347.66	3/4	702.67	3/4	1,061.38	3/4	1,420.08	3/4	1,778.79	3/4	2,137.49	3/4	2,496.19	3/4	2,854.90	3/4	3,213.60	3/4	3,572.31	3/4	3,931.01	3/4	4,289.71	3/4	4,648.42	3/4	5,007.12	3/4	5,364.82	3/4	5,722.52											
	32.20	354.81	1	710.15	1	1,068.85	1	1,427.56	1	1,786.26	1	2,144.96	1	2,503.67	1	2,862.37	1	3,221.08	1	3,579.78	1	3,938.48	1	4,297.19	1	4,655.89	1	5,014.60	1	5,373.30	1	5,731.90											
	37.88	361.97	1/4	717.62	1/4	1,076.33	1/4	1,435.03	1/4	1,793.73	1/4	2,151.14	1/4	2,511.14	1/4	2,869.84	1/4	3,228.55	1/4	3,587.25	1/4	3,945.95	1/4	4,304.66	1/4	4,663.36	1/4	5,021.44	1/4	5,379.14	1/4	5,736.84											
	43.55	369.12	1/2	725.09	1/2	1,083.80	1/2	1,442.50	1/2	1,801.21	1/2	2,159.91	1/2	2,518.61	1/2	2,877.32	1/2	3,236.02	1/2	3,594.73	1/2	3,953.43	1/2	4,312.13	1/2	4,670.84	1/2	5,028.28	1/2	5,385.98	1/2	5,743.68											
	49.23	376.28	3/4	732.57	3/4	1,091.27	3/4	1,449.97	3/4	1,808.68	3/4	2,167.38	3/4	2,526.09	3/4	2,884.79	3/4	3,243.49	3/4	3,602.20	3/4	3,960.90	3/4	4,319.61	3/4	4,678.31	3/4	5,035.13	3/4	5,393.83	3/4	5,751.53											
	54.90	383.43	2	740.04	2	1,098.74	2	1,457.45	2	1,816.15	2	2,174.86	2	2,533.56	2	2,892.26	2	3,250.97	2	3,609.67	2	3,968.38	2	4,327.08	2	4,685.78	2	5,043.10	2	5,400.40	2	5,757.70											
	61.44	390.71	1/4	747.51	1/4	1,106.22	1/4	1,464.92	1/4	1,823.62	1/4	2,182.33	1/4	2,541.03	1/4	2,899.74	1/4	3,258.44	1/4	3,617.14	1/4	3,975.85	1/4	4,334.55	1/4	4,693.26	1/4	5,049.77	1/4	5,407.07	1/4	5,764.37											
	67.97	397.99	1/2	754.99	1/2	1,113.69	1/2	1,472.39	1/2	1,831.40	1/2	2,189.80	1/2	2,548.51	1/2	2,907.21	1/2	3,265.91	1/2	3,624.61	1/2	3,983.32	1/2	4,342.03	1/2	4,700.73	1/2	5,057.17	1/2	5,414.47	1/2	5,771.77											
	74.50	405.27	3/4	762.46	3/4	1,121.16	3/4	1,479.87	3/4	1,838.57	3/4	2,197.27	3/4	2,555.98	3/4	2,914.68	3/4	3,273.39	3/4	3,632.09	3/4	3,990.79	3/4	4,349.50	3/4	4,708.20	3/4	5,065.77	3/4	5,423.07	3/4	5,780.37											
	81.04	412.55	3	769.93	3	1,128.64	3	1,487.34	3	1,846.04	3	2,204.75	3	2,563.45	3	2,922.16	3	3,280.86	3	3,639.56	3	3,998.27	3	4,356.97	3	4,715.68	3	5,073.10	3	5,430.40	3	5,787.70											
	87.57	419.83	1/4	777.40	1/4	1,136.11	1/4	1,494.81	1/4	1,853.52	1/4	2,212.22	1/4	2,570.92	1/4	2,929.63	1/4	3,288.33	1/4	3,647.04	1/4	4,005.74	1/4	4,364.44	1/4	4,723.15	1/4	5,080.33	1/4	5,437.63	1/4	5,794.93											
	94.10	427.11	1/2	784.88	1/2	1,143.58	1/2	1,502.29	1/2	1,860.99	1/2	2,219.69	1/2	2,578.40	1/2	2,937.10	1/2	3,295.81	1/2	3,654.51	1/2	4,013.21	1/2	4,371.92	1/2	4,730.62	1/2	5,073.08	1/2	5,430.38	1/2	5,787.68											
	100.64	434.39	3/4	792.35	3/4	1,151.06	3/4	1,509.76	3/4	1,868.46	3/4	2,227.17	3/4	2,586.87	3/4	2,944.57	3/4	3,303.28	3/4	3,661.98	3/4	4,020.69	3/4	4,379.39	3/4	4,738.09	3/4	5,077.44	3/4	5,436.14	3/4	5,793.84											
	107.17	441.67	4	799.82	4	1,158.53	4	1,517.23	4	1,875.94	4	2,234.64	4	2,593.34	4	2,952.05	4	3,310.75	4	3,669.46	4	4,028.16	4	4,386.86	4	4,745.57	4	5,084.18	4	5,442.78	4	5,800.38											
	113.83	449.08	1/4	807.30	1/4	1,166.00	1/4	1,524.70	1/4	1,883.44	1/4	2,242.11	1/4	2,600.82	1/4	2,959.52	1/4	3,318.22	1/4	3,676.93	1/4	4,035.63	1/4	4,394.34	1/4	4,753.04	1/4	5,089.91	1/4	5,447.51	1/4	5,805.11											
	120.48	456.48	1/2	814.77	1/2	1,173.47	1/2	1,532.18	1/2	1,890.88	1/2	2,249.59	1/2	2,608.29	1/2	2,968.99	1/2	3,326.70	1/2	3,684.40	1/2	4,043.11	1/2	4,401.81	1/2	4,760.51	1/2	5,088.02	1/2	5,446.52	1/2	5,803.12											
	127.14	463.88	3/4	822.24	3/4	1,180.95	3/4	1,539.65	3/4	1,898.35	3/4	2,257.06	3/4	2,616.76	3/4	2,974.47	3/4	3,333.17	3/4	3,691.87	3/4	4,050.58	3/4	4,409.28	3/4	4,767.99	3/4	5,091.13	3/4	5,448.64	3/4	5,805.74											
	133.80	471.29	5	829.72	5	1,188.42	5	1,547.12	5	1,905.83	5	2,264.53	5	2,623.24	5	2,981.94	5	3,340.64	5	3,699.35	5	4,058.05	5	4,416.76	5	4,775.46	5	5,094.24	5	5,452.84	5	5,809.94											
	140.46	478.69	1/4	837.19	1/4	1,195.89	1/4	1,554.60	1/4	1,913.30	1/4	2,272.00	1/4	2,630.71	1/4	2,989.41	1/4	3,348.12	1/4	3,706.82	1/4	4,065.52	1/4	4,424.23	1/4	4,782.93	1/4	5,096.11	1/4	5,454.71	1/4	5,811.31											
	147.12	486.10	1/2	844.66	1/2	1,203.37	1/2	1,562.07	1/2	1,920.77	1/2	2,279.48	1/2	2,638.18	1/2	2,998.89	1/2	3,355.59	1/2	3,714.29	1/2	4,073.00	1/2	4,431.70	1/2	4,790.41	1/2	5,097.97	1/2	5,455.57	1/2	5,810.67											
	153.77	493.50	3/4	852.13	3/4	1,210.84	3/4	1,569.54	3/4	1,928.25	3/4	2,286.95	3/4	2,645.65	3/4	3,004.36	3/4	3,363.06	3/4	3,721.77	3/4	4,080.47	3/4	4,439.17	3/4	4,797.88	3/4	5,103.87	3/4	5,460.47	3/4	5,815.57											
	160.43	500.90	6	859.61	6	1,218.31	6	1,577.02	6	1,935.72	6	2,294.42	6	2,653.13	6	3,011.83	6	3,370.54	6	3,729.24	6	4,087.94	6	4,446.65	6	4,805.35	6	5,107.71	6	5,465.31	6	5,820.41											
	167.21	508.38	1/4	867.08	1/4	1,225.79	1/4	1,584.49	1/4	1,943.19	1/4	2,301.90	1/4	2,660.60	1/4	3,019.30	1/4	3,378.01	1/4	3,736.71	1/4	4,095.42	1/4	4,454.12	1/4	4,812.82	1/4	5,102.33	1/4	5,460.93	1/4	5,816.03											
	174.00	515.85	1/2	874.55	1/2	1,233.26	1/2	1,591.96	1/2	1,950.67	1/2	2,309.37	1/2	2,668.07	1/2	3,026.78	1/2	3,385.48	1/2	3,744.19	1/2	4,102.89	1/2	4,461.59	1/2	4,820.30	1/2	5,102.95	1/2	5,461.05	1/2	5,817.15											
	180.78	523.32	3/4	882.03	3/4	1,240.73	3/4	1,599.43	3/4	1,958.14	3/4	2,316.84	3/4	2,675.55	3/4	3,034.25	3/4	3,392.95	3/4	3,751.66	3/4	4,110.36	3/4	4,469.07	3/4	4,827.77	3/4	5,103.87	3/4	5,464.37	3/4	5,819.47											
	187.56	530.80	7	889.50	7	1,248.20	7	1,606.91	7	1,963.01	7	2,324.32	7	2,683.02	7	3,041.72	7	3,400.43	7	3,759.13	7	4,117.84	7	4,476.54	7	4,835.24	7	5,104.20	7	5,464.90	7	5,820.00											
	194.34	538.27	1/4	896.97	1/4	1,255.68	1/4	1,614.38	1/4	1,973.08	1/4	2,331.79	1/4	2,690.49	1/4	3,049.20	1/4	3,407.90	1/4	3,766.60	1/4	4,125.31	1/4	4,484.01	1/4	4,842.72	1/4	5,104.20	1/4	5,464.90	1/4	5,820.00											
	201.12	545.74	1/2	904.45	1/2	1,263.15	1/2	1,621.85	1/2	1,980.56	1/2	2,339.26	1/2	2,697.97	1/2	3,056.67	1/2	3,415.37	1/2	3,774.08	1/2	4,132.78	1/2	4,491.49	1/2	4,850.19	1/2	5,105.89	1/2	5,466.59	1/2	5,822.19											
	207.91</																																										



BARGE "MPC-639"
 MARATHON PETROLEUM CORP.
 INNAGE TABLE

2 PORT OR STAR

HULL NO. 2169-12

BARGE SHOULD BE ON EVEN-LEVEL KEEL WHEN GAUGES ARE TAKEN

	0 FT.	IN	1 FT.	IN	2 FT.	IN	3 FT.	IN	4 FT.	IN	5 FT.	IN	6 FT.	IN	7 FT.	IN	8 FT.	IN	9 FT.	IN	10 FT.	IN	11 FT.	IN	12 FT.	IN	13 FT.	IN	14 FT.
*	15.27	0	360.08	0	719.89	0	1,079.70	0	1,439.50	0	1,799.31	0	2,159.12	0	2,518.93	0	2,878.74	0	3,238.54	0	3,598.35	0	3,958.16	0	4,317.97	0	4,677.78	0	5,037.58
	19.96	1/4	367.58	1/4	727.38	1/4	1,087.19	1/4	1,447.00	1/4	1,806.81	1/4	2,166.62	1/4	2,526.42	1/4	2,886.23	1/4	3,246.04	1/4	3,605.85	1/4	3,965.66	1/4	4,325.46	1/4	4,685.27	1/4	5,045.08
	24.64	1/2	375.07	1/2	734.88	1/2	1,094.69	1/2	1,454.50	1/2	1,814.30	1/2	2,174.11	1/2	2,533.92	1/2	2,893.73	1/2	3,253.54	1/2	3,613.35	1/2	3,973.15	1/2	4,332.96	1/2	4,692.77	1/2	5,052.58
	29.32	3/4	382.57	3/4	742.38	3/4	1,102.18	3/4	1,461.99	3/4	1,821.80	3/4	2,181.61	3/4	2,541.42	3/4	2,901.22	3/4	3,261.03	3/4	3,620.84	3/4	3,980.65	3/4	4,340.46	3/4	4,700.26	3/4	5,060.07
	34.01	1	390.06	1	749.87	1	1,109.68	1	1,469.49	1	1,829.30	1	2,189.10	1	2,548.91	1	2,908.72	1	3,268.53	1	3,628.34	1	3,988.14	1	4,347.95	1	4,707.76	1	5,067.57
	40.57	1/4	397.56	1/4	757.37	1/4	1,117.18	1/4	1,476.98	1/4	1,836.79	1/4	2,196.60	1/4	2,556.41	1/4	2,916.22	1/4	3,276.03	1/4	3,635.83	1/4	3,995.64	1/4	4,355.45	1/4	4,715.26	1/4	5,074.44
	47.12	1/2	405.06	1/2	764.86	1/2	1,124.67	1/2	1,484.48	1/2	1,844.29	1/2	2,204.10	1/2	2,563.90	1/2	2,923.71	1/2	3,283.52	1/2	3,643.33	1/2	4,003.14	1/2	4,362.94	1/2	4,722.75	1/2	5,081.31
	53.68	3/4	412.55	3/4	772.36	3/4	1,132.17	3/4	1,491.98	3/4	1,851.78	3/4	2,211.59	3/4	2,571.40	3/4	2,931.21	3/4	3,291.02	3/4	3,650.82	3/4	4,010.63	3/4	4,370.44	3/4	4,730.25	3/4	5,088.18
	60.24	2	420.05	2	779.86	2	1,139.66	2	1,499.47	2	1,859.28	2	2,219.09	2	2,578.90	2	2,938.70	2	3,298.51	2	3,658.32	2	4,018.13	2	4,377.94	2	4,737.74	2	5,095.05
	67.74	1/4	427.54	1/4	787.35	1/4	1,147.16	1/4	1,506.97	1/4	1,866.78	1/4	2,226.58	1/4	2,586.39	1/4	2,946.20	1/4	3,306.01	1/4	3,665.82	1/4	4,025.62	1/4	4,385.43	1/4	4,745.24	1/4	5,100.67
	75.23	1/2	435.04	1/2	794.85	1/2	1,154.66	1/2	1,514.46	1/2	1,874.27	1/2	2,234.08	1/2	2,593.89	1/2	2,953.70	1/2	3,313.50	1/2	3,673.31	1/2	4,033.12	1/2	4,392.93	1/2	4,752.74	1/2	5,106.29
	82.73	3/4	442.54	3/4	802.34	3/4	1,162.15	3/4	1,521.96	3/4	1,881.77	3/4	2,241.58	3/4	2,601.38	3/4	2,961.19	3/4	3,321.00	3/4	3,680.81	3/4	4,040.62	3/4	4,400.42	3/4	4,760.23	3/4	5,111.91
	90.22	3	450.03	3	809.84	3	1,169.65	3	1,529.46	3	1,889.26	3	2,249.07	3	2,608.88	3	2,968.69	3	3,328.50	3	3,688.30	3	4,048.11	3	4,407.92	3	4,767.73	3	5,117.53
	97.72	1/4	457.53	1/4	817.34	1/4	1,177.14	1/4	1,536.95	1/4	1,896.76	1/4	2,256.57	1/4	2,616.38	1/4	2,976.18	1/4	3,335.99	1/4	3,695.80	1/4	4,055.61	1/4	4,415.42	1/4	4,775.22	1/4	5,121.90
	105.22	1/2	465.02	1/2	824.83	1/2	1,184.64	1/2	1,544.45	1/2	1,904.26	1/2	2,264.06	1/2	2,623.87	1/2	2,983.68	1/2	3,343.49	1/2	3,703.30	1/2	4,063.10	1/2	4,422.91	1/2	4,782.72	1/2	5,126.28
	112.71	3/4	472.52	3/4	832.33	3/4	1,192.14	3/4	1,551.94	3/4	1,911.75	3/4	2,271.56	3/4	2,631.37	3/4	2,991.18	3/4	3,350.98	3/4	3,710.79	3/4	4,070.60	3/4	4,430.41	3/4	4,790.22	3/4	5,130.65
	120.21	4	480.02	4	839.82	4	1,199.63	4	1,559.44	4	1,919.25	4	2,279.06	4	2,638.86	4	2,998.67	4	3,358.48	4	3,718.29	4	4,078.10	4	4,437.90	4	4,797.71	4	5,135.02
	127.70	1/4	487.51	1/4	847.32	1/4	1,207.13	1/4	1,566.94	1/4	1,926.74	1/4	2,286.55	1/4	2,646.36	1/4	3,006.17	1/4	3,365.98	1/4	3,725.78	1/4	4,085.59	1/4	4,445.40	1/4	4,805.21	1/4	5,138.14
	135.20	1/2	495.01	1/2	854.82	1/2	1,214.62	1/2	1,574.43	1/2	1,934.24	1/2	2,294.05	1/2	2,653.86	1/2	3,013.66	1/2	3,373.47	1/2	3,733.28	1/2	4,093.09	1/2	4,452.90	1/2	4,812.70	1/2	5,141.27
	142.70	3/4	502.50	3/4	862.31	3/4	1,222.12	3/4	1,581.93	3/4	1,941.74	3/4	2,301.54	3/4	2,661.35	3/4	3,021.16	3/4	3,380.97	3/4	3,740.78	3/4	4,100.58	3/4	4,460.39	3/4	4,820.20	3/4	5,144.39
	150.19	5	510.00	5	869.81	5	1,229.82	5	1,589.42	5	1,949.23	5	2,309.04	5	2,668.85	5	3,028.66	5	3,388.46	5	3,748.27	5	4,108.08	5	4,467.89	5	4,827.70	5	5,147.51
	157.69	1/4	517.50	1/4	877.30	1/4	1,237.11	1/4	1,596.92	1/4	1,956.73	1/4	2,316.54	1/4	2,676.34	1/4	3,036.15	1/4	3,395.96	1/4	3,755.77	1/4	4,115.58	1/4	4,475.38	1/4	4,835.19	1/4	5,149.39
	165.18	1/2	524.99	1/2	884.80	1/2	1,244.61	1/2	1,604.42	1/2	1,964.22	1/2	2,324.03	1/2	2,683.84	1/2	3,043.65	1/2	3,403.46	1/2	3,763.26	1/2	4,123.07	1/2	4,482.88	1/2	4,842.69	1/2	5,151.26
	172.68	3/4	532.49	3/4	892.30	3/4	1,252.10	3/4	1,611.91	3/4	1,971.72	3/4	2,331.53	3/4	2,691.34	3/4	3,051.14	3/4	3,410.95	3/4	3,770.76	3/4	4,130.57	3/4	4,490.38	3/4	4,850.18	3/4	5,153.13
	180.18	6	539.98	6	899.79	6	1,259.80	6	1,619.41	6	1,979.22	6	2,339.02	6	2,698.83	6	3,058.64	6	3,418.45	6	3,778.26	6	4,138.06	6	4,497.87	6	4,857.68	6	5,155.01
	187.67	1/4	547.48	1/4	907.29	1/4	1,267.10	1/4	1,626.90	1/4	1,986.71	1/4	2,346.52	1/4	2,706.33	1/4	3,066.14	1/4	3,425.94	1/4	3,785.75	1/4	4,145.56	1/4	4,505.37	1/4	4,865.18	1/4	5,155.63
	195.17	1/2	554.98	1/2	914.78	1/2	1,274.59	1/2	1,634.40	1/2	1,994.21	1/2	2,354.02	1/2	2,713.82	1/2	3,073.63	1/2	3,433.44	1/2	3,793.25	1/2	4,153.06	1/2	4,512.86	1/2	4,872.67	1/2	5,156.26
	202.66	3/4	562.47	3/4	922.28	3/4	1,282.09	3/4	1,641.90	3/4	2,001.70	3/4	2,361.51	3/4	2,721.32	3/4	3,081.13	3/4	3,440.94	3/4	3,800.74	3/4	4,160.55	3/4	4,520.36	3/4	4,880.17	3/4	5,156.88
	210.16	7	569.97	7	929.78	7	1,289.58	7	1,649.39	7	2,009.20	7	2,369.01	7	2,728.82	7	3,088.62	7	3,448.43	7	3,808.24	7	4,168.05	7	4,527.86	7	4,887.66	7	5,157.51
	217.66	1/4	577.46	1/4	937.27	1/4	1,297.08	1/4	1,656.89	1/4	2,016.70	1/4	2,376.50	1/4	2,736.31	1/4	3,096.12	1/4	3,455.93	1/4	3,815.74	1/4	4,175.54	1/4	4,535.35	1/4	4,895.16	1/4	5,159.39
	225.15	1/2	584.96	1/2	944.77	1/2	1,304.58	1/2	1,664.39	1/2	2,024.19	1/2	2,384.00	1/2	2,743.81	1/2	3,103.62	1/2	3,463.42	1/2	3,823.23	1/2	4,183.04	1/2	4,542.85	1/2	4,902.66	1/2	5,162.61
	232.65	3/4	592.46	3/4	952.26	3/4	1,312.07	3/4	1,671.88	3/4	2,031.69	3/4	2,391.50	3/4	2,751.30	3/4	3,111.11	3/4	3,470.92	3/4	3,830.73	3/4	4,190.54	3/4	4,550.34	3/4	4,910.15	3/4	5,167.51
	240.14	8	599.95	8	959.76	8	1,319.57	8	1,679.38	8	2,039.15	8	2,398.99	8	2,758.80	8	3,118.61	8	3,478.42	8	3,838.22	8	4,198.03	8	4,557.84	8	4,917.65	8	5,169.81
	247.64	1/4	607.45	1/4	967.26	1/4	1,327.06	1/4	1,686.87	1/4	2,046.68	1/4	2,406.49	1/4	2,766.30														



BARGE "MPC-639"
MARATHON PETROLEUM CORP.
INNAGE TABLE

3 PORT OR STAR

HULL NO. 2169-12

BARGE SHOULD BE ON EVEN-LEVEL KEEL WHEN GAUGES ARE TAKEN

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----