

.1/2 NL PRE FLOP  
Cash Game Betting and Pot Odds

	their Share	POT	ODDS for Raise at X bet									
			\$0.40	\$0.50	\$0.60	\$0.70	\$0.80	\$0.90	\$1.00	\$1.10	\$1.20	\$1.30
<b>None approaches 1</b>	\$0.00	\$0.30	\$0.70 0.57	\$0.80 0.63	\$0.90 0.67	\$1.00 0.70	\$1.10 0.73	\$1.20 0.75	\$1.30 0.77	\$1.40 0.79	\$1.50 0.80	\$1.60 0.81
<b>SB</b>	\$0.10		0.43	0.50	0.56	0.60	0.64	0.67	0.69	0.71	0.73	0.75
<b>BB no action pf</b>	\$0.20		0.29	0.38	0.44	0.50	0.55	0.58	0.62	0.64	0.67	0.69
<b>Limp</b>	\$0.20 odds	\$0.50	\$0.90 0.22	\$1.00 0.30	\$1.10 0.36	\$1.20 0.42	\$1.30 0.46	\$1.40 0.50	\$1.50 0.53	\$1.60 0.56	\$1.70 0.59	\$1.80 0.61
<b>Min Raise</b>	\$0.40 odds	\$0.70	\$1.10 0.00	\$1.20 0.08	\$1.30 0.15	\$1.40 0.21	\$1.50 0.27	\$1.60 0.31	\$1.70 0.35	\$1.80 0.39	\$1.90 0.42	\$2.00 0.45
<b>2.5x</b>	\$0.50 odds	\$0.80	\$1.20 -0.08	\$1.30 0.00	\$1.40 0.07	\$1.50 0.13	\$1.60 0.19	\$1.70 0.24	\$1.80 0.28	\$1.90 0.32	\$2.00 0.35	\$2.10 0.38
<b>3x</b>	\$0.60 odds	\$0.90	\$1.30 -0.15	\$1.40 -0.07	\$1.50 0.00	\$1.60 0.06	\$1.70 0.12	\$1.80 0.17	\$1.90 0.21	\$2.00 0.25	\$2.10 0.29	\$2.20 0.32
<b>3.5x</b>	\$0.70 odds	\$1.00	\$1.40 -0.21	\$1.50 -0.13	\$1.60 -0.06	\$1.70 0.00	\$1.80 0.06	\$1.90 0.11	\$2.00 0.15	\$2.10 0.19	\$2.20 0.23	\$2.30 0.26
<b>4x</b>	\$0.80 odds	\$1.10	\$1.50 -0.27	\$1.60 -0.19	\$1.70 -0.12	\$1.80 -0.06	\$1.90 0.00	\$2.00 0.05	\$2.10 0.10	\$2.20 0.14	\$2.30 0.17	\$2.40 0.21
<b>4.5x</b>	\$0.90 odds	\$1.20	\$1.60 -0.31	\$1.70 -0.24	\$1.80 -0.17	\$1.90 -0.11	\$2.00 -0.05	\$2.10 0.00	\$2.20 0.05	\$2.30 0.09	\$2.40 0.13	\$2.50 0.16
<b>5x</b>	\$1.00 odds	\$1.30	\$1.70 -0.35	\$1.80 -0.28	\$1.90 -0.21	\$2.00 -0.15	\$2.10 -0.10	\$2.20 -0.05	\$2.30 0.00	\$2.40 0.04	\$2.50 0.08	\$2.60 0.12

<b>\$1.40</b>	<b>\$1.50</b>	<b>\$1.60</b>	<b>\$1.70</b>	<b>\$1.80</b>	<b>\$1.90</b>	<b>\$2.00</b>	<b>\$2.10</b>	<b>\$2.20</b>	<b>\$2.30</b>	<b>\$2.40</b>	<b>\$2.50</b>	<b>\$2.60</b>
\$1.70	\$1.80	\$1.90	\$2.00	\$2.10	\$2.20	\$2.30	\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90
0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.86	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.90
0.76	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86
0.71	0.72	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.83
\$1.90	\$2.00	\$2.10	\$2.20	\$2.30	\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10
0.63	0.65	0.67	0.68	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.77
\$2.10	\$2.20	\$2.30	\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30
0.48	0.50	0.52	0.54	0.56	0.58	0.59	0.61	0.62	0.63	0.65	0.66	0.67
\$2.20	\$2.30	\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40
0.41	0.43	0.46	0.48	0.50	0.52	0.54	0.55	0.57	0.58	0.59	0.61	0.62
\$2.30	\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50
0.35	0.38	0.40	0.42	0.44	0.46	0.48	0.50	0.52	0.53	0.55	0.56	0.57
\$2.40	\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60
0.29	0.32	0.35	0.37	0.39	0.41	0.43	0.45	0.47	0.48	0.50	0.51	0.53
\$2.50	\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70
0.24	0.27	0.30	0.32	0.34	0.37	0.39	0.41	0.42	0.44	0.46	0.47	0.49
\$2.60	\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80
0.19	0.22	0.25	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.40	0.42	0.43	0.45
\$2.70	\$2.80	\$2.90	\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90
0.15	0.18	0.21	0.23	0.26	0.28	0.30	0.32	0.34	0.36	0.38	0.39	0.41

<b>\$2.70</b>	<b>\$2.80</b>	<b>\$2.90</b>	<b>\$3.00</b>	<b>\$3.10</b>	<b>\$3.20</b>	<b>\$3.30</b>	<b>\$3.40</b>	<b>\$3.50</b>	<b>\$3.60</b>	<b>\$3.70</b>	<b>\$3.80</b>	<b>\$3.90</b>
\$3.00	\$3.10	\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20
0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
0.83	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
\$3.20	\$3.30	\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40
0.78	0.79	0.79	0.80	0.81	0.81	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84
\$3.40	\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60
0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.76	0.76
\$3.50	\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70
0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.68	0.69	0.70	0.70	0.71	0.72	0.72
\$3.60	\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80
0.58	0.59	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.67	0.68	0.69
\$3.70	\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90
0.54	0.55	0.56	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.65
\$3.80	\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00
0.50	0.51	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62
\$3.90	\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10
0.46	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59
\$4.00	\$4.10	\$4.20	\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20
0.43	0.44	0.45	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56

<b>\$4.00</b>	<b>\$4.10</b>	<b>\$4.20</b>	<b>\$4.30</b>	<b>\$4.40</b>	<b>\$4.50</b>	<b>\$4.60</b>	<b>\$4.70</b>	<b>\$4.80</b>	<b>\$4.90</b>	<b>\$5.00</b>	<b>\$5.10</b>	<b>\$5.20</b>
\$4.30	\$4.40	\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50
0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95
0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93
0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
\$4.50	\$4.60	\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70
0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
\$4.70	\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90
0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
\$4.80	\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00
0.73	0.73	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78
\$4.90	\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10
0.69	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
\$5.00	\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20
0.66	0.67	0.67	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.73
\$5.10	\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30
0.63	0.63	0.64	0.65	0.65	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70
\$5.20	\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40
0.60	0.60	0.61	0.62	0.63	0.63	0.64	0.64	0.65	0.66	0.66	0.67	0.67
\$5.30	\$5.40	\$5.50	\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50
0.57	0.57	0.58	0.59	0.60	0.60	0.61	0.62	0.62	0.63	0.63	0.64	0.65

<b>\$5.30</b>	<b>\$5.40</b>	<b>\$5.50</b>	<b>\$5.60</b>	<b>\$5.70</b>	<b>\$5.80</b>	<b>\$5.90</b>	<b>\$6.00</b>	<b>\$6.10</b>	<b>\$6.20</b>	<b>\$6.30</b>	<b>\$6.40</b>	<b>\$6.50</b>
\$5.60	\$5.70	\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96
0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93
\$5.80	\$5.90	\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00
0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
\$6.00	\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20
0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
\$6.10	\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30
0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
\$6.20	\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40
0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
\$6.30	\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50
0.73	0.73	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
\$6.40	\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60
0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75
\$6.50	\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70
0.68	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73
\$6.60	\$6.70	\$6.80	\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80
0.65	0.66	0.66	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.70	0.70	0.71

<b>\$6.60</b>	<b>\$6.70</b>	<b>\$6.80</b>	<b>\$6.90</b>	<b>\$7.00</b>	<b>\$7.10</b>	<b>\$7.20</b>	<b>\$7.30</b>	<b>\$7.40</b>	<b>\$7.50</b>	<b>\$7.60</b>	<b>\$7.70</b>	<b>\$7.80</b>
\$6.90	\$7.00	\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10
0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
\$7.10	\$7.20	\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30
0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
\$7.30	\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50
0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
\$7.40	\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60
0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
\$7.50	\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70
0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
\$7.60	\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80
0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
\$7.70	\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90
0.75	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
\$7.80	\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00
0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
\$7.90	\$8.00	\$8.10	\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10
0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75

<b>\$7.90</b>	<b>\$8.00</b>	<b>\$8.10</b>	<b>\$8.20</b>	<b>\$8.30</b>	<b>\$8.40</b>	<b>\$8.50</b>	<b>\$8.60</b>	<b>\$8.70</b>	<b>\$8.80</b>	<b>\$8.90</b>	<b>\$9.00</b>	<b>\$9.10</b>
\$8.20	\$8.30	\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40
0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
\$8.40	\$8.50	\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60
0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
\$8.60	\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80
0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
\$8.70	\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90
0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
\$8.80	\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90	\$10.00
0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
\$8.90	\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90	\$10.00	\$10.10
0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
\$9.00	\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90	\$10.00	\$10.10	\$10.20
0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
\$9.10	\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90	\$10.00	\$10.10	\$10.20	\$10.30
0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
\$9.20	\$9.30	\$9.40	\$9.50	\$9.60	\$9.70	\$9.80	\$9.90	\$10.00	\$10.10	\$10.20	\$10.30	\$10.40
0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78

