

12/01/2005	4825	5000	-0,035627	7,42%	37,0475%	60,86664%	0,123	0,351	-0,0170	-0,23076
13/01/2005	4975	5000	-0,005013	7,42%	36,7980%	60,66135%	0,123	0,351	0,1259	-0,08708
14/01/2005	5000	5000	0	7,42%	36,3967%	60,32971%	0,123	0,351	0,1491	-0,06273
17/01/2005	5000	5000	0	7,42%	35,9950%	59,99584%	0,115	0,339	0,1437	-0,05981
18/01/2005	4950	5000	-0,01005	7,42%	35,6033%	59,66847%	0,112	0,335	0,0914	-0,10857
19/01/2005	4950	5000	-0,01005	7,42%	35,2189%	59,34552%	0,096	0,310	0,0759	-0,10786
20/01/2005	4950	5000	-0,01005	7,42%	34,8428%	59,02775%	0,096	0,310	0,0753	-0,10745
24/01/2005	4850	5000	-0,030459	7,42%	34,5025%	58,73879%	0,096	0,310	-0,0374	-0,21929
25/01/2005	4825	5000	-0,035627	7,42%	34,1393%	58,42885%	0,096	0,310	-0,0671	-0,24805
26/01/2005	4850	5000	-0,030459	7,42%	33,7953%	58,13375%	0,085	0,291	-0,0579	-0,22273
27/01/2005	4800	5000	-0,040822	7,42%	33,4509%	57,83673%	0,085	0,291	-0,1205	-0,28908
28/01/2005	4800	5000	-0,040822	7,42%	33,1121%	57,54307%	0,085	0,291	-0,1220	-0,2897
31/01/2005	4800	5000	-0,040822	7,42%	32,7800%	57,25384%	0,077	0,277	-0,1422	-0,30082
01/02/2005	4825	5000	-0,035627	7,42%	32,4632%	56,97646%	0,074	0,272	-0,1170	-0,27197
02/02/2005	4750	5000	-0,051293	7,42%	32,1559%	56,70618%	0,071	0,267	-0,2283	-0,37966
03/02/2005	4700	5000	-0,061875	7,42%	31,8447%	56,43114%	0,058	0,240	-0,3579	-0,49327
04/02/2005	4675	5000	-0,067209	7,42%	31,5356%	56,15659%	0,058	0,240	-0,3999	-0,53461
07/02/2005	4650	5000	-0,072571	7,42%	31,2325%	55,88601%	0,058	0,240	-0,4425	-0,57655
08/02/2005	4625	5000	-0,077962	7,42%	30,9351%	55,61931%	0,055	0,234	-0,5025	-0,63268
11/02/2005	4675	5000	-0,067209	7,42%	30,6692%	55,37980%	0,047	0,216	-0,4737	-0,59318
14/02/2005	4650	5000	-0,072571	7,43%	30,3827%	55,12048%	0,038	0,196	-0,5919	-0,69983
15/02/2005	4750	5000	-0,051293	7,43%	30,1738%	54,93068%	0,036	0,189	-0,4174	-0,5211
16/02/2005	4750	5000	-0,051293	7,43%	29,8989%	54,67987%	0,036	0,189	-0,4198	-0,52301
17/02/2005	4700	5000	-0,061875	7,43%	29,6313%	54,43462%	0,030	0,174	-0,5838	-0,67833
18/02/2005	4700	5000	-0,061875	7,43%	29,3662%	54,19062%	0,030	0,174	-0,5869	-0,68096
21/02/2005	4625	5000	-0,077962	7,43%	29,1183%	53,96136%	0,019	0,138	-0,9868	-1,06156
22/02/2005	4650	5000	-0,072571	7,43%	28,8703%	53,73111%	0,016	0,128	-1,0013	-1,07015
23/02/2005	4650	5000	-0,072571	7,43%	28,6189%	53,49664%	0,016	0,128	-1,0059	-1,07454
24/02/2005	4575	5000	-0,088831	7,43%	28,3844%	53,27699%	0,011	0,105	-1,5502	-1,60602
25/02/2005	4475	5000	-0,110932	7,43%	28,1705%	53,07586%	0,008	0,091	-2,2686	-2,31676
28/02/2005	4425	5000	-0,122168	7,43%	27,9342%	52,85278%	0,003	0,052	-4,3949	-4,42253

d1 and d2 VALUE of TLKM (E > P) Rp5000

Date	P	E	In (P/E)	Rf	σ^2	σ	T	\sqrt{T}	d1	d2
30/11/2004	5000	5100	-0,0198	7,41%	53,0247%	72,81807%	0,249	0,499	0,1781	-0,18545
01/12/2004	5100	5100	0	7,41%	52,2666%	72,29565%	0,244	0,494	0,2291	-0,12788
02/12/2004	5200	5100	0,019418	7,41%	51,5254%	71,78121%	0,241	0,491	0,2820	-0,07045
03/12/2004	5000	5100	-0,0198	7,41%	50,8768%	71,32798%	0,238	0,488	0,1680	-0,18026
06/12/2004	5000	5100	-0,0198	7,43%	50,0643%	70,75614%	0,230	0,480	0,1618	-0,17768
07/12/2004	5100	5100	0	7,43%	49,3973%	70,28324%	0,227	0,477	0,2180	-0,11717
08/12/2004	5050	5100	-0,00985	7,43%	48,6279%	69,73374%	0,225	0,474	0,1860	-0,14457
09/12/2004	4900	5100	-0,04001	7,43%	47,9773%	69,26566%	0,222	0,471	0,0911	-0,23522
10/12/2004	4700	5100	-0,08168	7,43%	47,4542%	68,88704%	0,219	0,468	-0,0415	-0,36402
13/12/2004	4700	5100	-0,08168	7,43%	46,7545%	68,37724%	0,211	0,459	-0,0531	-0,36719
14/12/2004	4600	5100	-0,10318	7,43%	46,1015%	67,89809%	0,208	0,456	-0,1282	-0,43802
15/12/2004	4750	5100	-0,0711	7,43%	45,6962%	67,59900%	0,203	0,450	-0,0319	-0,33628
16/12/2004	4875	5100	-0,04512	7,43%	45,2210%	67,24658%	0,203	0,450	0,0521	-0,25066
17/12/2004	4950	5100	-0,02985	7,43%	44,6590%	66,82741%	0,200	0,447	0,0993	-0,1996
20/12/2004	4925	5100	-0,03492	7,43%	44,0389%	66,36178%	0,192	0,438	0,0742	-0,21642
21/12/2004	4900	5100	-0,04001	7,43%	43,4357%	65,90575%	0,189	0,435	0,0527	-0,23387
22/12/2004	4875	5100	-0,04512	7,43%	42,8488%	65,45899%	0,184	0,428	0,0280	-0,25248
23/12/2004	4825	5100	-0,05543	7,43%	42,2805%	65,02346%	0,184	0,428	-0,0107	-0,2893
27/12/2004	4875	5100	-0,04512	7,43%	41,7641%	64,62512%	0,184	0,428	0,0247	-0,25214
28/12/2004	4850	5100	-0,05026	7,43%	41,2217%	64,20414%	0,164	0,405	-0,0160	-0,27632

29/12/2004	4900	5100	-0,04001	7,43%	40,7308%	63,82072%	0,164	0,405	0,0220	-0,23678
30/12/2004	4825	5100	-0,05543	7,43%	40,2294%	63,42664%	0,164	0,405	-0,0395	-0,29663
03/01/2005	4925	5100	-0,03492	7,42%	39,8261%	63,10794%	0,164	0,405	0,0391	-0,21673
04/01/2005	4950	5100	-0,02985	7,42%	39,3496%	62,72928%	0,151	0,388	0,0451	-0,19843
05/01/2005	4875	5100	-0,04512	7,42%	38,8838%	62,35691%	0,148	0,385	-0,0224	-0,26228
06/01/2005	4975	5100	-0,02482	7,42%	38,5076%	62,05446%	0,142	0,377	0,0563	-0,17793
07/01/2005	5125	5100	0,00489	7,42%	38,2183%	61,82093%	0,142	0,377	0,1829	-0,05041
10/01/2005	4950	5100	-0,02985	7,42%	37,8874%	61,55275%	0,134	0,366	0,0246	-0,20097
11/01/2005	4850	5100	-0,05026	7,42%	37,4783%	61,21949%	0,132	0,363	-0,0714	-0,29345
12/01/2005	4825	5100	-0,05543	7,42%	37,0475%	60,86664%	0,123	0,351	-0,1097	-0,32342
13/01/2005	4975	5100	-0,02482	7,42%	36,7980%	60,66135%	0,123	0,351	0,0329	-0,18005
14/01/2005	5000	5100	-0,0198	7,42%	36,3967%	60,32971%	0,123	0,351	0,0556	-0,15621
17/01/2005	5000	5100	-0,0198	7,42%	35,9950%	59,99584%	0,115	0,339	0,0464	-0,15711
18/01/2005	4950	5100	-0,02985	7,42%	35,6033%	59,66847%	0,112	0,335	-0,0076	-0,20759
19/01/2005	4950	5100	-0,02985	7,42%	35,2189%	59,34552%	0,096	0,310	-0,0318	-0,21562
20/01/2005	4950	5100	-0,02985	7,42%	34,8428%	59,02775%	0,096	0,310	-0,0330	-0,21579
24/01/2005	4850	5100	-0,05026	7,42%	34,5025%	58,73879%	0,096	0,310	-0,1463	-0,32816
25/01/2005	4825	5100	-0,05543	7,42%	34,1393%	58,42885%	0,096	0,310	-0,1766	-0,3575
26/01/2005	4850	5100	-0,05026	7,42%	33,7953%	58,13375%	0,085	0,291	-0,1748	-0,34418
27/01/2005	4800	5100	-0,06062	7,42%	33,4509%	57,83673%	0,085	0,291	-0,2380	-0,40656
28/01/2005	4800	5100	-0,06062	7,42%	33,1121%	57,54307%	0,085	0,291	-0,2401	-0,40778
31/01/2005	4800	5100	-0,06062	7,42%	32,7800%	57,25384%	0,077	0,277	-0,2671	-0,4257
01/02/2005	4825	5100	-0,05543	7,42%	32,4632%	56,97646%	0,074	0,272	-0,2448	-0,39976
02/02/2005	4750	5100	-0,0711	7,42%	32,1559%	56,70618%	0,071	0,267	-0,3592	-0,51051
03/02/2005	4700	5100	-0,08168	7,42%	31,8447%	56,43114%	0,058	0,240	-0,5042	-0,63956
04/02/2005	4675	5100	-0,08701	7,42%	31,5356%	56,15659%	0,058	0,240	-0,5469	-0,68163
07/02/2005	4650	5100	-0,09237	7,42%	31,2325%	55,88601%	0,058	0,240	-0,5902	-0,72428
08/02/2005	4625	5100	-0,09776	7,42%	30,9351%	55,61931%	0,055	0,234	-0,6546	-0,78478
11/02/2005	4675	5100	-0,08701	7,42%	30,6692%	55,37980%	0,047	0,216	-0,6394	-0,75887
14/02/2005	4650	5100	-0,09237	7,43%	30,3827%	55,12048%	0,038	0,196	-0,7753	-0,88327
15/02/2005	4750	5100	-0,0711	7,43%	30,1738%	54,93068%	0,036	0,189	-0,6085	-0,71212
16/02/2005	4750	5100	-0,0711	7,43%	29,8989%	54,67987%	0,036	0,189	-0,6117	-0,71491
17/02/2005	4700	5100	-0,08168	7,43%	29,6313%	54,43462%	0,030	0,174	-0,7934	-0,88788
18/02/2005	4700	5100	-0,08168	7,43%	29,3662%	54,19062%	0,030	0,174	-0,7974	-0,89146
21/02/2005	4625	5100	-0,09776	7,43%	29,1183%	53,96136%	0,019	0,138	-1,2518	-1,32656
22/02/2005	4650	5100	-0,09237	7,43%	28,8703%	53,73111%	0,016	0,128	-1,2887	-1,3576
23/02/2005	4650	5100	-0,09237	7,43%	28,6189%	53,49664%	0,016	0,128	-1,2947	-1,36325
24/02/2005	4575	5100	-0,10863	7,43%	28,3844%	53,27699%	0,011	0,105	-1,9053	-1,96108
25/02/2005	4475	5100	-0,13073	7,43%	28,1705%	53,07586%	0,008	0,091	-2,6802	-2,72829
28/02/2005	4425	5100	-0,14197	7,43%	27,9342%	52,85278%	0,003	0,052	-5,1107	-5,13835

APPENDIX.X
CALL OPTION VALUE
ASII CALL OPTION VALUE (E < P) Rp1000

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt1}	V
30-Nov-04	9000	950	23,44888	23,35201	1	1	7,41%	0,25	932,6105	8067,39
1-Dec-04	9050	950	23,96648	23,87149	1	1	7,41%	0,244	932,9892	8117,011
2-Dec-04	9400	950	24,04448	23,94822	1	1	7,41%	0,241	933,1786	8466,821
3-Dec-04	9300	950	24,09388	23,99827	1	1	7,41%	0,238	933,3681	8366,632
6-Dec-04	9350	950	24,76919	24,67600	1	1	7,43%	0,230	933,8938	8416,106
7-Dec-04	9600	950	25,14375	25,05091	1	1	7,43%	0,227	934,0839	8665,916
8-Dec-04	9850	950	25,54154	25,44916	1	1	7,43%	0,225	934,2741	8915,726
9-Dec-04	9700	950	25,43963	25,34748	1	1	7,43%	0,222	934,4643	8765,536
10-Dec-04	9450	950	24,91762	24,82459	1	1	7,43%	0,219	934,6545	8515,345
13-Dec-04	9250	950	24,94635	24,85432	1	1	7,43%	0,211	935,2255	8314,775
14-Dec-04	9000	950	24,44703	24,35425	1	1	7,43%	0,208	935,4159	8064,584
15-Dec-04	9400	950	24,66340	24,56968	1	1	7,43%	0,203	935,7968	8464,203
16-Dec-04	9550	950	24,96001	24,86677	1	1	7,43%	0,203	935,7968	8614,203
17-Dec-04	9650	950	25,40831	25,31632	1	1	7,43%	0,200	935,9873	8714,013
20-Dec-04	9500	950	25,72194	25,63171	1	1	7,43%	0,192	936,5591	8563,441
21-Dec-04	9550	950	26,14236	26,05339	1	1	7,43%	0,189	936,7497	8613,25
22-Dec-04	9700	950	26,83115	26,74391	1	1	7,43%	0,184	937,1312	8762,869
23-Dec-04	9700	950	26,99509	26,90837	1	1	7,43%	0,184	937,1312	8762,869
27-Dec-04	9700	950	27,15806	27,07187	1	1	7,43%	0,184	937,1312	8762,869
28-Dec-04	9600	950	28,60278	28,52136	1	1	7,43%	0,164	938,4675	8661,533
29-Dec-04	9750	950	28,92229	28,84124	1	1	7,43%	0,164	938,4675	8811,533
30-Dec-04	9600	950	28,68598	28,60480	1	1	7,43%	0,164	938,4675	8661,533
3-Jan-05	9600	950	28,85222	28,77152	1	1	7,42%	0,164	938,4829	8661,517
4-Jan-05	9750	950	30,44671	30,36977	1	1	7,42%	0,151	939,4373	8810,563
5-Jan-05	9700	950	30,78501	30,70908	1	1	7,42%	0,148	939,6283	8760,372
6-Jan-05	9700	950	31,53991	31,46583	1	1	7,42%	0,142	940,0104	8759,99
7-Jan-05	9800	950	31,85237	31,77869	1	1	7,42%	0,142	940,0104	8859,99
10-Jan-05	9750	950	32,86295	32,79171	1	1	7,42%	0,134	940,5839	8809,416
11-Jan-05	9550	950	32,71957	32,64866	1	1	7,42%	0,132	940,7751	8609,225
12-Jan-05	9550	950	33,96375	33,89547	1	1	7,42%	0,123	941,349	8608,651
13-Jan-05	9950	950	33,94831	33,87878	1	1	7,42%	0,123	941,349	9008,651
14-Jan-05	10000	950	34,21276	34,14362	1	1	7,42%	0,123	941,349	9058,651
17-Jan-05	10400	950	35,47449	35,40673	1	1	7,42%	0,115	941,9233	9458,077
18-Jan-05	10300	950	35,82413	35,75731	1	1	7,42%	0,112	942,1148	9357,885
19-Jan-05	10350	950	39,03906	38,97766	1	1	7,42%	0,096	943,2646	9406,735
20-Jan-05	10450	950	39,39563	39,33454	1	1	7,42%	0,096	943,2646	9506,735
24-Jan-05	10150	950	38,42534	38,36346	1	1	7,42%	0,096	943,2646	9206,735
25-Jan-05	10000	950	38,15950	38,09758	1	1	7,42%	0,096	943,2646	9056,735
26-Jan-05	10100	950	40,89593	40,83793	1	1	7,42%	0,085	944,032	9155,968
27-Jan-05	10000	950	40,80206	40,74417	1	1	7,42%	0,085	944,032	9055,968
28-Jan-05	10000	950	40,99820	40,94059	1	1	7,42%	0,085	944,032	9055,968
31-Jan-05	10050	950	43,43523	43,38075	1	1	7,42%	0,077	944,6079	9105,392
1-Feb-05	10050	950	44,43583	44,38259	1	1	7,42%	0,074	944,7999	9105,2
2-Feb-05	10500	950	45,25441	45,20117	1	1	7,42%	0,071	944,992	9555,008
3-Feb-05	10150	950	48,84560	48,79700	1	1	7,42%	0,058	945,953	9204,047
4-Feb-05	10500	950	49,18100	49,13203	1	1	7,42%	0,058	945,953	9554,047
7-Feb-05	10300	950	48,65155	48,60245	1	1	7,42%	0,058	945,953	9354,047
8-Feb-05	10200	950	49,74655	49,69873	1	1	7,42%	0,055	946,1453	9253,855
11-Feb-05	10150	950	54,02129	53,97736	1	1	7,42%	0,047	946,7225	9203,277
14-Feb-05	10050	950	59,38088	59,34109	1	1	7,43%	0,038	947,2965	9102,704
15-Feb-05	10400	950	62,04433	62,00571	1	1	7,43%	0,036	947,4893	9452,511
16-Feb-05	10700	950	62,59863	62,55989	1	1	7,43%	0,036	947,4893	9752,511
17-Feb-05	10800	950	68,59247	68,55699	1	1	7,43%	0,030	947,8751	9852,125
18-Feb-05	11200	950	69,03407	68,99829	1	1	7,43%	0,030	947,8751	10252,12

21-Feb-05	11100	950	86,36715	86,33867	1	1	7,43%	0,019	948,6473	10151,35
22-Feb-05	11150	950	93,86360	93,83735	1	1	7,43%	0,016	948,8404	10201,16
23-Feb-05	11250	950	94,60080	94,57466	1	1	7,43%	0,016	948,8404	10301,16
24-Feb-05	11750	950	116,19744	116,17579	1	1	7,43%	0,011	949,2268	10800,77
25-Feb-05	11250	950	128,97634	128,95717	1	1	7,43%	0,008	949,42	10300,58
28-Feb-05	10800	950	215,79234	215,78108	1	1	7,43%	0,003	949,8066	9850,193

ASII CALL OPTION VALUE (E = P) Rp1000

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	9000	1000	22,91942	22,82254	1	1	7,41%	0,25	981,6952	8018,305
1-Dec-04	9050	1000	23,42651	23,33151	1	1	7,41%	0,244	982,0939	8067,906
2-Dec-04	9400	1000	23,51161	23,41535	1	1	7,41%	0,241	982,2933	8417,707
3-Dec-04	9300	1000	23,55738	23,46177	1	1	7,41%	0,238	982,4928	8317,507
6-Dec-04	9350	1000	24,21874	24,12555	1	1	7,43%	0,230	983,0461	8366,954
7-Dec-04	9600	1000	24,59123	24,49840	1	1	7,43%	0,227	983,2462	8616,754
8-Dec-04	9850	1000	24,98635	24,89396	1	1	7,43%	0,225	983,4464	8866,554
9-Dec-04	9700	1000	24,88297	24,79083	1	1	7,43%	0,222	983,6466	8716,353
10-Dec-04	9450	1000	24,36621	24,27319	1	1	7,43%	0,219	983,8468	8466,153
13-Dec-04	9250	1000	24,38900	24,29697	1	1	7,43%	0,211	984,4479	8265,552
14-Dec-04	9000	1000	23,89421	23,80142	1	1	7,43%	0,208	984,6483	8015,352
15-Dec-04	9400	1000	24,11610	24,02238	1	1	7,43%	0,203	985,0492	8414,951
16-Dec-04	9550	1000	24,40988	24,31664	1	1	7,43%	0,203	985,0492	8564,951
17-Dec-04	9650	1000	24,85072	24,75873	1	1	7,43%	0,200	985,2498	8664,75
20-Dec-04	9500	1000	25,15347	25,06324	1	1	7,43%	0,192	985,8516	8514,148
21-Dec-04	9550	1000	25,56582	25,47686	1	1	7,43%	0,189	986,0523	8563,948
22-Dec-04	9700	1000	26,24322	26,15598	1	1	7,43%	0,184	986,4539	8713,546
23-Dec-04	9700	1000	26,40355	26,31684	1	1	7,43%	0,184	986,4539	8713,546
27-Dec-04	9700	1000	26,56295	26,47676	1	1	7,43%	0,184	986,4539	8713,546
28-Dec-04	9600	1000	27,97272	27,89131	1	1	7,43%	0,164	987,8605	8612,139
29-Dec-04	9750	1000	28,28940	28,20836	1	1	7,43%	0,164	987,8605	8762,139
30-Dec-04	9600	1000	28,05409	27,97291	1	1	7,43%	0,164	987,8605	8612,139
3-Jan-05	9600	1000	28,21666	28,13595	1	1	7,42%	0,164	987,8767	8612,123
4-Jan-05	9750	1000	29,78008	29,70314	1	1	7,42%	0,151	988,8814	8761,119
5-Jan-05	9700	1000	30,10941	30,03348	1	1	7,42%	0,148	989,0824	8710,918
6-Jan-05	9700	1000	30,84759	30,77350	1	1	7,42%	0,142	989,4846	8710,515
7-Jan-05	9800	1000	31,15623	31,08255	1	1	7,42%	0,142	989,4846	8810,515
10-Jan-05	9750	1000	32,14291	32,07168	1	1	7,42%	0,134	990,0883	8759,912
11-Jan-05	9550	1000	31,99620	31,92529	1	1	7,42%	0,132	990,2896	8559,71
12-Jan-05	9550	1000	33,21262	33,14433	1	1	7,42%	0,123	990,8937	8559,106
13-Jan-05	9950	1000	33,21059	33,14106	1	1	7,42%	0,123	990,8937	8959,106
14-Jan-05	10000	1000	33,47086	33,40173	1	1	7,42%	0,123	990,8937	9009,106
17-Jan-05	10400	1000	34,71756	34,64980	1	1	7,42%	0,115	991,4982	9408,502
18-Jan-05	10300	1000	35,05657	34,98975	1	1	7,42%	0,112	991,6998	9308,3
19-Jan-05	10350	1000	38,20377	38,14236	1	1	7,42%	0,096	992,9101	9357,09
20-Jan-05	10450	1000	38,55607	38,49497	1	1	7,42%	0,096	992,9101	9457,09
24-Jan-05	10150	1000	37,59644	37,53456	1	1	7,42%	0,096	992,9101	9157,09
25-Jan-05	10000	1000	37,33115	37,26922	1	1	7,42%	0,096	992,9101	9007,09
26-Jan-05	10100	1000	40,01151	39,95351	1	1	7,42%	0,085	993,7179	9106,282
27-Jan-05	10000	1000	39,91594	39,85806	1	1	7,42%	0,085	993,7179	9006,282
28-Jan-05	10000	1000	40,10782	40,05021	1	1	7,42%	0,085	993,7179	9006,282
31-Jan-05	10050	1000	42,49360	42,43912	1	1	7,42%	0,077	994,3241	9055,676
1-Feb-05	10050	1000	43,47240	43,41916	1	1	7,42%	0,074	994,5262	9055,474
2-Feb-05	10500	1000	44,29099	44,23775	1	1	7,42%	0,071	994,7284	9505,272
3-Feb-05	10150	1000	47,79033	47,74172	1	1	7,42%	0,058	995,74	9154,26
4-Feb-05	10500	1000	48,13344	48,08448	1	1	7,42%	0,058	995,74	9504,26
7-Feb-05	10300	1000	47,60693	47,55783	1	1	7,42%	0,058	995,74	9304,26
8-Feb-05	10200	1000	48,67393	48,62610	1	1	7,42%	0,055	995,9425	9204,058

11-Feb-05	10150	1000	52,85369	52,80976	1	1	7,42%	0,047	996,5501	9153,45
14-Feb-05	10050	1000	58,09164	58,05185	1	1	7,43%	0,038	997,1542	9052,846
15-Feb-05	10400	1000	60,71637	60,67774	1	1	7,43%	0,036	997,3572	9402,643
16-Feb-05	10700	1000	61,27452	61,23578	1	1	7,43%	0,036	997,3572	9702,643
17-Feb-05	10800	1000	67,14680	67,11132	1	1	7,43%	0,030	997,7633	9802,237
18-Feb-05	11200	1000	67,60052	67,56474	1	1	7,43%	0,030	997,7633	10202,24
21-Feb-05	11100	1000	84,56637	84,53789	1	1	7,43%	0,019	998,5761	10101,42
22-Feb-05	11150	1000	91,90987	91,88362	1	1	7,43%	0,016	998,7794	10151,22
23-Feb-05	11250	1000	92,63884	92,61269	1	1	7,43%	0,016	998,7794	10251,22
24-Feb-05	11750	1000	113,82873	113,80707	1	1	7,43%	0,011	999,1861	10750,81
25-Feb-05	11250	1000	126,30061	126,28144	1	1	7,43%	0,008	999,3895	10250,61
28-Feb-05	10800	1000	211,23939	211,22813	1	1	7,43%	0,003	999,7965	9800,204

ASII CALL OPTION VALUE (E > P) Rp1000

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	9000	1050	22,41580	22,31892	1	1	7,41%	0,25	1030,78	7969,22
1-Dec-04	9050	1050	22,91289	22,81789	1	1	7,41%	0,244	1031,199	8018,801
2-Dec-04	9400	1050	23,00475	22,90849	1	1	7,41%	0,241	1031,408	8368,592
3-Dec-04	9300	1050	23,04706	22,95145	1	1	7,41%	0,238	1031,617	8268,383
6-Dec-04	9350	1050	23,69515	23,60197	1	1	7,43%	0,230	1032,198	8317,802
7-Dec-04	9600	1050	24,06569	23,97285	1	1	7,43%	0,227	1032,409	8567,591
8-Dec-04	9850	1050	24,45824	24,36586	1	1	7,43%	0,225	1032,619	8817,381
9-Dec-04	9700	1050	24,35348	24,26134	1	1	7,43%	0,222	1032,829	8667,171
10-Dec-04	9450	1050	23,84172	23,74870	1	1	7,43%	0,219	1033,039	8416,961
13-Dec-04	9250	1050	23,85885	23,76682	1	1	7,43%	0,211	1033,67	8216,33
14-Dec-04	9000	1050	23,36836	23,27557	1	1	7,43%	0,208	1033,881	7966,119
15-Dec-04	9400	1050	23,59551	23,50179	1	1	7,43%	0,203	1034,302	8365,698
16-Dec-04	9550	1050	23,88660	23,79336	1	1	7,43%	0,203	1034,302	8515,698
17-Dec-04	9650	1050	24,32034	24,22835	1	1	7,43%	0,200	1034,512	8615,488
20-Dec-04	9500	1050	24,61274	24,52251	1	1	7,43%	0,192	1035,144	8464,856
21-Dec-04	9550	1050	25,01742	24,92846	1	1	7,43%	0,189	1035,355	8514,645
22-Dec-04	9700	1050	25,68399	25,59674	1	1	7,43%	0,184	1035,777	8664,223
23-Dec-04	9700	1050	25,84089	25,75418	1	1	7,43%	0,184	1035,777	8664,223
27-Dec-04	9700	1050	25,99687	25,91068	1	1	7,43%	0,184	1035,777	8664,223
28-Dec-04	9600	1050	27,37342	27,29201	1	1	7,43%	0,164	1037,254	8562,746
29-Dec-04	9750	1050	27,68740	27,60636	1	1	7,43%	0,164	1037,254	8712,746
30-Dec-04	9600	1050	27,45303	27,37186	1	1	7,43%	0,164	1037,254	8562,746
3-Jan-05	9600	1050	27,61210	27,53140	1	1	7,42%	0,164	1037,271	8562,729
4-Jan-05	9750	1050	29,14598	29,06904	1	1	7,42%	0,151	1038,325	8711,675
5-Jan-05	9700	1050	29,46678	29,39085	1	1	7,42%	0,148	1038,537	8661,463
6-Jan-05	9700	1050	30,18904	30,11496	1	1	7,42%	0,142	1038,959	8661,041
7-Jan-05	9800	1050	30,49406	30,42038	1	1	7,42%	0,142	1038,959	8761,041
10-Jan-05	9750	1050	31,45802	31,38678	1	1	7,42%	0,134	1039,593	8710,407
11-Jan-05	9550	1050	31,30813	31,23722	1	1	7,42%	0,132	1039,804	8510,196
12-Jan-05	9550	1050	32,49814	32,42985	1	1	7,42%	0,123	1040,438	8509,562
13-Jan-05	9950	1050	32,50888	32,43935	1	1	7,42%	0,123	1040,438	8909,562
14-Jan-05	10000	1050	32,76518	32,69604	1	1	7,42%	0,123	1040,438	8959,562
17-Jan-05	10400	1050	33,99758	33,92981	1	1	7,42%	0,115	1041,073	9358,927
18-Jan-05	10300	1050	34,32647	34,25965	1	1	7,42%	0,112	1041,285	9258,715

19-Jan-05	10350	1050	37,40923	37,34782	1	1	7,42%	0,096	1042,556	9307,444
20-Jan-05	10450	1050	37,75747	37,69638	1	1	7,42%	0,096	1042,556	9407,444
24-Jan-05	10150	1050	36,80798	36,74610	1	1	7,42%	0,096	1042,556	9107,444
25-Jan-05	10000	1050	36,54321	36,48129	1	1	7,42%	0,096	1042,556	8957,444
26-Jan-05	10100	1050	39,17024	39,11225	1	1	7,42%	0,085	1043,404	9056,596
27-Jan-05	10000	1050	39,07307	39,01519	1	1	7,42%	0,085	1043,404	8956,596
28-Jan-05	10000	1050	39,26089	39,20329	1	1	7,42%	0,085	1043,404	8956,596
31-Jan-05	10050	1050	41,59792	41,54345	1	1	7,42%	0,077	1044,04	9005,96
1-Feb-05	10050	1050	42,55598	42,50274	1	1	7,42%	0,074	1044,253	9005,747
2-Feb-05	10500	1050	43,37458	43,32134	1	1	7,42%	0,071	1044,465	9455,535
3-Feb-05	10150	1050	46,78655	46,73794	1	1	7,42%	0,058	1045,527	9104,473
4-Feb-05	10500	1050	47,13701	47,08804	1	1	7,42%	0,058	1045,527	9454,473
7-Feb-05	10300	1050	46,61329	46,56419	1	1	7,42%	0,058	1045,527	9254,473
8-Feb-05	10200	1050	47,65364	47,60582	1	1	7,42%	0,055	1045,74	9154,26
11-Feb-05	10150	1050	51,74307	51,69914	1	1	7,42%	0,047	1046,378	9103,622
14-Feb-05	10050	1050	56,86531	56,82553	1	1	7,43%	0,038	1047,012	9002,988
15-Feb-05	10400	1050	59,45321	59,41458	1	1	7,43%	0,036	1047,225	9352,775
16-Feb-05	10700	1050	60,01502	59,97628	1	1	7,43%	0,036	1047,225	9652,775
17-Feb-05	10800	1050	65,77168	65,73620	1	1	7,43%	0,030	1047,651	9752,349
18-Feb-05	11200	1050	66,23693	66,20115	1	1	7,43%	0,030	1047,651	10152,35
21-Feb-05	11100	1050	82,85346	82,82498	1	1	7,43%	0,019	1048,505	10051,5
22-Feb-05	11150	1050	90,05149	90,02523	1	1	7,43%	0,016	1048,718	10101,28
23-Feb-05	11250	1050	90,77261	90,74647	1	1	7,43%	0,016	1048,718	10201,28
24-Feb-05	11750	1050	111,57560	111,55395	1	1	7,43%	0,011	1049,145	10700,85
25-Feb-05	11250	1050	123,75546	123,73629	1	1	7,43%	0,008	1049,359	10200,64
28-Feb-05	10800	1050	206,90863	206,89737	1	1	7,43%	0,003	1049,786	9750,214

BBCA CALL OPTION VALUE (E < P) Rp2850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{ntt}	V
30-Nov-04	2750	2750	0,21195	0,08929	0,583926	0,535576	7,41%	0,25	2699,66	159,9229
1-Dec-04	2725	2750	0,13437	0,01357	0,553446	0,505414	7,41%	0,244	2700,76	143,1392
2-Dec-04	2725	2750	0,13286	0,01365	0,552848	0,505444	7,41%	0,241	2701,31	141,1523
3-Dec-04	2725	2750	0,13133	0,01367	0,552241	0,505454	7,41%	0,238	2701,86	139,1933
6-Dec-04	2725	2750	0,12680	0,01204	0,550451	0,504803	7,43%	0,230	2703,38	135,3053
7-Dec-04	2700	2750	0,04402	-0,06961	0,517558	0,472253	7,43%	0,227	2703,93	120,468
8-Dec-04	2700	2750	0,04129	-0,07085	0,516468	0,47176	7,43%	0,225	2704,48	118,5993
9-Dec-04	2675	2750	-0,04503	-0,15606	0,482042	0,437994	7,43%	0,222	2705,03	104,675
10-Dec-04	2675	2750	-0,04896	-0,15852	0,480477	0,437022	7,43%	0,219	2705,58	102,8786
13-Dec-04	2625	2750	-0,23247	-0,34020	0,408085	0,366853	7,43%	0,211	2707,23	78,06635
14-Dec-04	2625	2750	-0,23898	-0,34527	0,405561	0,364947	7,43%	0,208	2707,78	76,4014
15-Dec-04	2550	2750	-0,51723	-0,62323	0,302497	0,266566	7,43%	0,203	2708,89	49,26984
16-Dec-04	2675	2750	-0,06219	-0,17042	0,475205	0,432339	7,43%	0,203	2708,89	100,0163
17-Dec-04	2825	2750	0,43323	0,32273	0,667577	0,626551	7,43%	0,200	2709,44	188,3059
20-Dec-04	2850	2750	0,51871	0,41125	0,69802	0,659556	7,43%	0,192	2711,09	201,2383
21-Dec-04	2875	2750	0,60503	0,49907	0,727421	0,691134	7,43%	0,189	2711,64	217,2261
22-Dec-04	2900	2750	0,69543	0,59171	0,756607	0,722979	7,43%	0,184	2712,75	232,9006
23-Dec-04	2925	2750	0,78270	0,67967	0,783098	0,751643	7,43%	0,184	2712,75	251,5418
27-Dec-04	2975	2750	0,95158	0,84909	0,829346	0,802083	7,43%	0,184	2712,75	291,4537
28-Dec-04	3025	2750	1,16257	1,06608	0,877498	0,856806	7,43%	0,164	2716,62	326,819
29-Dec-04	2975	2750	0,98921	0,89265	0,83872	0,813977	7,43%	0,164	2716,62	283,9268
30-Dec-04	2975	2750	0,99441	0,89841	0,839989	0,815517	7,43%	0,164	2716,62	283,5208
3-Jan-05	2950	2750	0,90912	0,81344	0,818355	0,792018	7,42%	0,164	2716,66	262,5049

4-Jan-05	3000	2750	1,12264	1,03148	0,869206	0,848842	7,42%	0,151	2719,42	299,2572
5-Jan-05	3075	2750	1,40549	1,31531	0,920062	0,905797	7,42%	0,148	2719,98	365,4443
6-Jan-05	3075	2750	1,43334	1,34533	0,92412	0,910741	7,42%	0,142	2721,08	363,467
7-Jan-05	2950	2750	0,94309	0,85315	0,827182	0,803212	7,42%	0,142	2721,08	254,581
10-Jan-05	2825	2750	0,45789	0,36868	0,676484	0,643817	7,42%	0,134	2722,74	158,1192
11-Jan-05	2825	2750	0,46146	0,37366	0,677767	0,64567	7,42%	0,132	2723,3	156,3423
12-Jan-05	2775	2750	0,25651	0,17146	0,60122	0,568071	7,42%	0,123	2724,96	120,4172
13-Jan-05	2800	2750	0,36351	0,27894	0,641887	0,609853	7,42%	0,123	2724,96	135,4611
14-Jan-05	2825	2750	0,47073	0,38662	0,681082	0,65048	7,42%	0,123	2724,96	151,5259
17-Jan-05	2875	2750	0,69509	0,61414	0,756501	0,730439	7,42%	0,115	2726,62	183,3088
18-Jan-05	2850	2750	0,59250	0,51278	0,723241	0,695949	7,42%	0,112	2727,17	163,2639
19-Jan-05	2850	2750	0,62122	0,54795	0,732774	0,708138	7,42%	0,096	2730,5	154,8327
20-Jan-05	2875	2750	0,74394	0,67105	0,771543	0,748906	7,42%	0,096	2730,5	173,2959
24-Jan-05	2875	2750	0,74734	0,67482	0,77257	0,750104	7,42%	0,096	2730,5	172,9769
25-Jan-05	2850	2750	0,62866	0,55637	0,735215	0,711022	7,42%	0,096	2730,5	151,9156
26-Jan-05	2925	2750	1,03361	0,96558	0,84934	0,832874	7,42%	0,085	2732,72	208,3052
27-Jan-05	2950	2750	1,16425	1,09657	0,877839	0,863585	7,42%	0,085	2732,72	229,6836
28-Jan-05	2925	2750	1,04148	0,97401	0,851175	0,834975	7,42%	0,085	2732,72	207,9303
31-Jan-05	2875	2750	0,81381	0,74967	0,792124	0,773273	7,42%	0,077	2734,39	162,9254
1-Feb-05	2925	2750	1,10152	1,03874	0,864664	0,850536	7,42%	0,074	2734,95	202,9701
2-Feb-05	2925	2750	1,12300	1,06169	0,869282	0,855811	7,42%	0,071	2735,5	201,576
3-Feb-05	2975	2750	1,53704	1,48212	0,937858	0,930846	7,42%	0,058	2738,29	241,2086
4-Feb-05	3000	2750	1,69719	1,64253	0,95517	0,94976	7,42%	0,058	2738,29	264,7966
7-Feb-05	3000	2750	1,70469	1,65028	0,955874	0,950557	7,42%	0,058	2738,29	264,7266
8-Feb-05	3000	2750	1,74927	1,69641	0,959878	0,955096	7,42%	0,055	2738,84	263,7782
11-Feb-05	3000	2750	1,88875	1,84023	0,970537	0,967133	7,42%	0,047	2740,51	261,1727
14-Feb-05	3000	2750	2,07179	2,02795	0,980858	0,978718	7,43%	0,038	2742,17	258,7589
15-Feb-05	3075	2750	2,72888	2,68665	0,996822	0,996391	7,43%	0,036	2742,73	332,3945
16-Feb-05	3150	2750	3,30151	3,25931	0,999519	0,999442	7,43%	0,036	2742,73	407,2847
17-Feb-05	3325	2750	4,86215	4,82248	0,999999	0,999999	7,43%	0,030	2743,85	581,1509
18-Feb-05	3325	2750	4,88245	4,84294	0,999999	0,999999	7,43%	0,030	2743,85	581,1509
21-Feb-05	3300	2750	5,86215	5,83072	1	1	7,43%	0,019	2746,08	553,9158
22-Feb-05	3300	2750	6,34854	6,31956	1	1	7,43%	0,016	2746,64	553,3567
23-Feb-05	3300	2750	6,37454	6,34568	1	1	7,43%	0,016	2746,64	553,3567
24-Feb-05	3350	2750	8,45095	8,42746	1	1	7,43%	0,011	2747,76	602,2383
25-Feb-05	3300	2750	9,00698	8,98665	1	1	7,43%	0,008	2748,32	551,6789
28-Feb-05	3275	2750	14,94576	14,93405	1	1	7,43%	0,003	2749,44	525,5597

BBCA CALL OPTION VALUE (E = P) Rp2850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	2750	2850	0,13934	0,01669	0,55541	0,50666	7,41%	0,25	2797,94	109,783
1-Dec-04	2725	2850	0,11944	-0,00136	0,54754	0,49946	7,41%	0,244	2799,07	94,0222
2-Dec-04	2725	2850	0,11876	-0,00045	0,54727	0,49982	7,41%	0,241	2799,64	91,9921
3-Dec-04	2725	2850	0,11808	0,00043	0,547	0,50017	7,41%	0,238	2800,2	89,9907
6-Dec-04	2725	2850	0,11644	0,00168	0,54635	0,50067	7,43%	0,230	2801,78	86,0321
7-Dec-04	2700	2850	0,09731	-0,01633	0,53876	0,49349	7,43%	0,227	2802,35	71,7252
8-Dec-04	2700	2850	0,09660	-0,01553	0,53848	0,4938	7,43%	0,225	2802,92	69,8049
9-Dec-04	2675	2850	0,07736	-0,03367	0,53083	0,48657	7,43%	0,222	2803,49	55,878
10-Dec-04	2675	2850	0,07665	-0,03292	0,53055	0,48687	7,43%	0,219	2804,06	54,0079
13-Dec-04	2625	2850	0,03832	-0,06941	0,51528	0,47233	7,43%	0,211	2805,77	27,3634
14-Dec-04	2625	2850	0,03759	-0,06870	0,51499	0,47262	7,43%	0,208	2806,34	25,5405
15-Dec-04	2550	2850	-0,01763	-0,12363	0,49297	0,45081	7,43%	0,203	2807,48	-8,55746
16-Dec-04	2675	2850	0,07459	-0,03364	0,52973	0,48658	7,43%	0,203	2807,48	50,9597
17-Dec-04	2825	2850	0,17378	0,06328	0,56898	0,52523	7,43%	0,200	2808,05	132,507
20-Dec-04	2850	2850	0,18633	0,07887	0,57391	0,53143	7,43%	0,192	2809,76	142,44
21-Dec-04	2875	2850	0,20111	0,09515	0,5797	0,5379	7,43%	0,189	2810,33	154,942
22-Dec-04	2900	2850	0,21414	0,11042	0,58478	0,54396	7,43%	0,184	2811,47	166,527

23-Dec-04	2925	2850	0,23017	0,12714	0,59102	0,55059	7,43%	0,184	2811,47	180,777
27-Dec-04	2975	2850	0,26119	0,15869	0,60303	0,56304	7,43%	0,184	2811,47	211,021
28-Dec-04	3025	2850	0,27634	0,17985	0,60886	0,57137	7,43%	0,164	2815,47	233,132
29-Dec-04	2975	2850	0,24784	0,15128	0,59787	0,56012	7,43%	0,164	2815,47	201,657
30-Dec-04	2975	2850	0,24873	0,15272	0,59821	0,56069	7,43%	0,164	2815,47	201,072
3-Jan-05	2950	2850	0,23458	0,13890	0,59273	0,55524	7,42%	0,164	2815,52	185,278
4-Jan-05	3000	2850	0,25300	0,16184	0,59987	0,56428	7,42%	0,151	2818,38	209,241
5-Jan-05	3075	2850	0,29148	0,20130	0,61466	0,57977	7,42%	0,148	2818,95	255,737
6-Jan-05	3075	2850	0,28712	0,19911	0,61299	0,57891	7,42%	0,142	2820,09	252,359
7-Jan-05	2950	2850	0,21713	0,12719	0,58595	0,55061	7,42%	0,142	2820,09	175,783
10-Jan-05	2825	2850	0,14301	0,05380	0,55686	0,52145	7,42%	0,134	2821,81	101,685
11-Jan-05	2825	2850	0,14184	0,05403	0,55639	0,52154	7,42%	0,132	2822,38	99,8222
12-Jan-05	2775	2850	0,11143	0,02639	0,54436	0,51053	7,42%	0,123	2824,1	68,8294
13-Jan-05	2800	2850	0,12465	0,04008	0,5496	0,51598	7,42%	0,123	2824,1	81,6878
14-Jan-05	2825	2850	0,13790	0,05379	0,55484	0,52145	7,42%	0,123	2824,1	94,8
17-Jan-05	2875	2850	0,15837	0,07742	0,56292	0,53085	7,42%	0,115	2825,82	118,284
18-Jan-05	2850	2850	0,14442	0,06470	0,55741	0,52579	7,42%	0,112	2826,39	102,528
19-Jan-05	2850	2850	0,13374	0,06047	0,5532	0,52411	7,42%	0,096	2829,83	93,4662
20-Jan-05	2875	2850	0,14555	0,07267	0,55786	0,52896	7,42%	0,096	2829,83	106,974
24-Jan-05	2875	2850	0,14592	0,07340	0,55801	0,52926	7,42%	0,096	2829,83	106,564
25-Jan-05	2850	2850	0,13457	0,06228	0,55352	0,52483	7,42%	0,096	2829,83	92,3613
26-Jan-05	2925	2850	0,15909	0,09106	0,5632	0,53628	7,42%	0,085	2832,13	128,546
27-Jan-05	2950	2850	0,17023	0,10255	0,56759	0,54084	7,42%	0,085	2832,13	142,647
28-Jan-05	2925	2850	0,15983	0,09236	0,56349	0,53679	7,42%	0,085	2832,13	127,947
31-Jan-05	2875	2850	0,13126	0,06711	0,55221	0,52675	7,42%	0,077	2833,86	94,8694
1-Feb-05	2925	2850	0,14943	0,08665	0,55939	0,53452	7,42%	0,074	2834,43	121,149
2-Feb-05	2925	2850	0,14703	0,08572	0,55845	0,53415	7,42%	0,071	2835,01	119,128
3-Feb-05	2975	2850	0,15015	0,09523	0,55968	0,53793	7,42%	0,058	2837,88	138,449
4-Feb-05	3000	2850	0,15942	0,10475	0,56333	0,54171	7,42%	0,058	2837,88	152,667
7-Feb-05	3000	2850	0,15989	0,10548	0,56352	0,542	7,42%	0,058	2837,88	152,414
8-Feb-05	3000	2850	0,15651	0,10364	0,56218	0,54127	7,42%	0,055	2838,46	150,167
11-Feb-05	3000	2850	0,14472	0,09620	0,55753	0,53832	7,42%	0,047	2840,19	143,676
14-Feb-05	3000	2850	0,13181	0,08797	0,55243	0,53505	7,43%	0,038	2841,91	136,734
15-Feb-05	3075	2850	0,14786	0,10563	0,55877	0,54206	7,43%	0,036	2842,48	177,427
16-Feb-05	3150	2850	0,16826	0,12606	0,56681	0,55016	7,43%	0,036	2842,48	221,645
17-Feb-05	3325	2850	0,19338	0,15370	0,57667	0,56108	7,43%	0,030	2843,64	321,917
18-Feb-05	3325	2850	0,19402	0,15452	0,57692	0,5614	7,43%	0,030	2843,64	321,848
21-Feb-05	3300	2850	0,15051	0,11908	0,55982	0,5474	7,43%	0,019	2845,95	289,545
22-Feb-05	3300	2850	0,13980	0,11083	0,55559	0,54412	7,43%	0,016	2846,53	284,594
23-Feb-05	3300	2850	0,14026	0,11140	0,55577	0,54435	7,43%	0,016	2846,53	284,539
24-Feb-05	3350	2850	0,12185	0,09837	0,54849	0,53918	7,43%	0,011	2847,69	302,031
25-Feb-05	3300	2850	0,09946	0,07913	0,53961	0,53154	7,43%	0,008	2848,26	266,775
28-Feb-05	3275	2850	0,05577	0,04406	0,52224	0,51757	7,43%	0,003	2849,42	235,545

BBCA CALL OPTION VALUE (E > P) Rp2850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{rr}	V
30-Nov-04	2750	2950	0,06925	-0,05341	0,527603	0,478703	7,41%	0,25	2896,109	64,53134
1-Dec-04	2725	2950	0,04983	-0,07097	0,519871	0,47171	7,41%	0,244	2897,283	49,97053
2-Dec-04	2725	2950	0,04902	-0,07020	0,519547	0,472018	7,41%	0,241	2897,87	47,91851
3-Dec-04	2725	2950	0,04822	-0,06944	0,519229	0,472321	7,41%	0,238	2898,457	45,89532
6-Dec-04	2725	2950	0,04728	-0,06748	0,518855	0,473099	7,43%	0,230	2900,086	41,85027
7-Dec-04	2700	2950	0,02829	-0,08534	0,511286	0,465996	7,43%	0,227	2900,676	28,76889
8-Dec-04	2700	2950	0,02751	-0,08462	0,510975	0,46628	7,43%	0,225	2901,265	26,82977

9-Dec-04	2675	2950	0,00843	-0,10260	0,503363	0,459142	7,43%	0,222	2901,854	14,13458
10-Dec-04	2675	2950	0,00766	-0,10190	0,503057	0,459416	7,43%	0,219	2902,444	12,24819
13-Dec-04	2625	2950	-0,02922	-0,13694	0,488346	0,445538	7,43%	0,211	2904,213	-12,0303
14-Dec-04	2625	2950	-0,02996	-0,13625	0,488048	0,44581	7,43%	0,208	2904,803	-13,8669
15-Dec-04	2550	2950	-0,08359	-0,18959	0,466692	0,424817	7,43%	0,203	2905,984	-44,4455
16-Dec-04	2675	2950	0,00999	-0,09824	0,503985	0,460871	7,43%	0,203	2905,984	8,878245
17-Dec-04	2825	2950	0,11136	0,00086	0,544336	0,500344	7,43%	0,200	2906,574	83,46203
20-Dec-04	2850	2950	0,12478	0,01732	0,549653	0,506911	7,43%	0,192	2908,346	92,23855
21-Dec-04	2875	2950	0,13959	0,03363	0,555509	0,513413	7,43%	0,189	2908,937	103,6017
22-Dec-04	2900	2950	0,15310	0,04939	0,560842	0,519695	7,43%	0,184	2910,119	114,0667
23-Dec-04	2925	2950	0,16873	0,06570	0,566995	0,526192	7,43%	0,184	2910,119	127,1785
27-Dec-04	2975	2950	0,19943	0,09693	0,579035	0,538608	7,43%	0,184	2910,119	155,2144
28-Dec-04	3025	2950	0,21759	0,12110	0,586127	0,548194	7,43%	0,164	2914,261	175,4526
29-Dec-04	2975	2950	0,18913	0,09257	0,575006	0,536879	7,43%	0,164	2914,261	146,0386
30-Dec-04	2975	2950	0,18967	0,09367	0,575218	0,537316	7,43%	0,164	2914,261	145,3954
3-Jan-05	2950	2950	0,17533	0,07965	0,569588	0,531743	7,42%	0,164	2914,308	130,6216
4-Jan-05	3000	2950	0,19600	0,10484	0,577697	0,541748	7,42%	0,151	2917,266	152,6676
5-Jan-05	3075	2950	0,23490	0,14472	0,592857	0,557534	7,42%	0,148	2917,858	196,2298
6-Jan-05	3075	2950	0,23129	0,14328	0,591457	0,556967	7,42%	0,142	2919,042	192,9185
7-Jan-05	2950	2950	0,16250	0,07257	0,564546	0,528925	7,42%	0,142	2919,042	121,4571
10-Jan-05	2825	2950	0,09111	0,00190	0,536297	0,500758	7,42%	0,134	2920,819	52,41528
11-Jan-05	2825	2950	0,09019	0,00238	0,535931	0,500949	7,42%	0,132	2921,412	50,52621
12-Jan-05	2775	2950	0,06143	-0,02361	0,524493	0,490582	7,42%	0,123	2923,191	21,40274
13-Jan-05	2800	2950	0,07438	-0,01019	0,529645	0,495933	7,42%	0,123	2923,191	33,29979
14-Jan-05	2825	2950	0,08735	0,00324	0,534804	0,501294	7,42%	0,123	2923,191	45,44526
17-Jan-05	2875	2950	0,10934	0,02839	0,543535	0,511326	7,42%	0,115	2924,97	67,04778
18-Jan-05	2850	2950	0,09582	0,01611	0,538168	0,506425	7,42%	0,112	2925,564	52,19999
19-Jan-05	2850	2950	0,08861	0,01534	0,535304	0,506119	7,42%	0,096	2929,127	43,129
20-Jan-05	2875	2950	0,10018	0,02729	0,5399	0,510888	7,42%	0,096	2929,127	55,75711
24-Jan-05	2875	2950	0,10032	0,02780	0,539955	0,51109	7,42%	0,096	2929,127	55,32439
25-Jan-05	2850	2950	0,08882	0,01653	0,535389	0,506596	7,42%	0,096	2929,127	41,97569
26-Jan-05	2925	2950	0,11603	0,04801	0,546185	0,519144	7,42%	0,085	2931,505	75,71758
27-Jan-05	2950	2950	0,12695	0,05927	0,550511	0,523633	7,42%	0,085	2931,505	88,97609
28-Jan-05	2925	2950	0,11642	0,04895	0,546341	0,519521	7,42%	0,085	2931,505	75,07125
31-Jan-05	2875	2950	0,09001	0,02587	0,535861	0,510319	7,42%	0,077	2933,29	43,688
1-Feb-05	2925	2950	0,10879	0,04601	0,543316	0,518349	7,42%	0,074	2933,885	68,42151
2-Feb-05	2925	2950	0,10697	0,04565	0,542594	0,518207	7,42%	0,071	2934,48	66,41907
3-Feb-05	2975	2950	0,11403	0,05910	0,545392	0,523566	7,42%	0,058	2937,458	84,59022
4-Feb-05	3000	2950	0,12312	0,06845	0,548993	0,527288	7,42%	0,058	2937,458	98,09256
7-Feb-05	3000	2950	0,12343	0,06902	0,549117	0,527512	7,42%	0,058	2937,458	97,80802
8-Feb-05	3000	2950	0,12076	0,06790	0,54806	0,527066	7,42%	0,055	2938,054	95,63091
11-Feb-05	3000	2950	0,11162	0,06310	0,544437	0,525155	7,42%	0,047	2939,843	89,43627
14-Feb-05	3000	2950	0,10163	0,05780	0,540476	0,523045	7,43%	0,038	2941,622	82,82965
15-Feb-05	3075	2950	0,11878	0,07655	0,547275	0,530509	7,43%	0,036	2942,219	121,9971
16-Feb-05	3150	2950	0,13916	0,09696	0,555339	0,53862	7,43%	0,036	2942,219	164,5794
17-Feb-05	3325	2950	0,16718	0,12751	0,566386	0,55073	7,43%	0,030	2943,415	262,204
18-Feb-05	3325	2950	0,16772	0,12821	0,566597	0,551009	7,43%	0,030	2943,415	262,0873
21-Feb-05	3300	2950	0,12947	0,09804	0,551506	0,539049	7,43%	0,019	2945,808	232,0347
22-Feb-05	3300	2950	0,12024	0,09126	0,547854	0,536358	7,43%	0,016	2946,406	227,5875
23-Feb-05	3300	2950	0,12062	0,09176	0,548003	0,536555	7,43%	0,016	2946,406	227,4998
24-Feb-05	3350	2950	0,10576	0,08227	0,542113	0,532786	7,43%	0,011	2947,604	245,6352
25-Feb-05	3300	2950	0,08552	0,06519	0,534077	0,525988	7,43%	0,008	2948,203	211,7335
28-Feb-05	3275	2950	0,04770	0,03599	0,519021	0,514354	7,43%	0,003	2949,401	182,7571

BBCA CALL OPTION VALUE (E < P) Rp2950

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exec ^{nt}	V
30-Nov-04	2750	2850	-0,07926	-0,20192	0,468412	0,419991	7,41%	0,25	2797,831	113,0683
1-Dec-04	2725	2850	-0,16131	-0,28211	0,435926	0,388931	7,41%	0,244	2798,968	99,29425
2-Dec-04	2725	2850	-0,16675	-0,28597	0,433782	0,387452	7,41%	0,241	2799,536	97,37162
3-Dec-04	2725	2850	-0,17226	-0,28991	0,431616	0,385941	7,41%	0,238	2800,104	95,47953
6-Dec-04	2725	2850	-0,18444	-0,29920	0,426834	0,382394	7,43%	0,230	2801,681	91,77784
7-Dec-04	2700	2850	-0,27031	-0,38394	0,393462	0,350512	7,43%	0,227	2802,252	80,12516
8-Dec-04	2700	2850	-0,27723	-0,38937	0,390802	0,348502	7,43%	0,225	2802,822	78,37464

9-Dec-04	2675	2850	-0,36674	-0,47776	0,356908	0,316409	7,43%	0,222	2803,393	67,70881
10-Dec-04	2675	2850	-0,37495	-0,48452	0,35385	0,31401	7,43%	0,219	2803,964	66,07524
13-Dec-04	2625	2850	-0,56404	-0,67177	0,286363	0,250866	7,43%	0,211	2805,676	47,85385
14-Dec-04	2625	2850	-0,57503	-0,68131	0,282637	0,247836	7,43%	0,208	2806,248	46,43213
15-Dec-04	2550	2850	-0,85420	-0,96020	0,196497	0,168478	7,43%	0,203	2807,39	28,08514
16-Dec-04	2675	2850	-0,39221	-0,50044	0,347451	0,308382	7,43%	0,203	2807,39	63,68291
17-Dec-04	2825	2850	0,11000	-0,00051	0,543794	0,499798	7,43%	0,200	2807,962	132,8023
20-Dec-04	2850	2850	0,18633	0,07887	0,573907	0,531432	7,43%	0,192	2809,677	142,4832
21-Dec-04	2875	2850	0,26795	0,16199	0,605633	0,564343	7,43%	0,189	2810,249	155,2491
22-Dec-04	2900	2850	0,35104	0,24733	0,637222	0,597673	7,43%	0,184	2811,394	167,651
23-Dec-04	2925	2850	0,43601	0,33299	0,668586	0,630427	7,43%	0,184	2811,394	183,236
27-Dec-04	2975	2850	0,60310	0,50061	0,726781	0,691676	7,43%	0,184	2811,394	217,5977
28-Dec-04	3025	2850	0,79241	0,69591	0,785938	0,756758	7,43%	0,164	2815,402	246,8828
29-Dec-04	2975	2850	0,61931	0,52275	0,732143	0,699424	7,43%	0,164	2815,402	208,9638
30-Dec-04	2975	2850	0,62235	0,52635	0,733146	0,700679	7,43%	0,164	2815,402	208,4162
3-Jan-05	2950	2850	0,53578	0,44011	0,703945	0,670071	7,42%	0,164	2815,449	190,0893
4-Jan-05	3000	2850	0,73086	0,63969	0,767567	0,738813	7,42%	0,151	2818,312	220,4948
5-Jan-05	3075	2850	1,00942	0,91924	0,843613	0,821014	7,42%	0,148	2818,885	279,7646
6-Jan-05	3075	2850	1,02750	0,93949	0,847907	0,826261	7,42%	0,142	2820,031	277,2348
7-Jan-05	2950	2850	0,54595	0,45601	0,707449	0,675808	7,42%	0,142	2820,031	181,174
10-Jan-05	2825	2850	0,05750	-0,03171	0,522927	0,487352	7,42%	0,134	2821,752	102,0811
11-Jan-05	2825	2850	0,05469	-0,03312	0,521808	0,48679	7,42%	0,132	2822,325	100,226
12-Jan-05	2775	2850	-0,16350	-0,24854	0,435063	0,401858	7,42%	0,123	2824,047	72,43364
13-Jan-05	2800	2850	-0,05883	-0,14340	0,476544	0,442986	7,42%	0,123	2824,047	83,30848
14-Jan-05	2825	2850	0,04607	-0,03804	0,518371	0,484826	7,42%	0,123	2824,047	95,22615
17-Jan-05	2875	2850	0,25384	0,17289	0,600191	0,568633	7,42%	0,115	2825,77	118,7245
18-Jan-05	2850	2850	0,14442	0,06470	0,557414	0,525795	7,42%	0,112	2826,344	102,5532
19-Jan-05	2850	2850	0,13374	0,06047	0,553197	0,52411	7,42%	0,096	2829,794	93,48755
20-Jan-05	2875	2850	0,25389	0,18100	0,600209	0,571816	7,42%	0,096	2829,794	107,4771
24-Jan-05	2875	2850	0,25480	0,18229	0,600563	0,572321	7,42%	0,096	2829,794	107,0693
25-Jan-05	2850	2850	0,13457	0,06228	0,553524	0,52483	7,42%	0,096	2829,794	92,38273
26-Jan-05	2925	2850	0,50852	0,44050	0,694455	0,670211	7,42%	0,085	2832,096	133,1798
27-Jan-05	2950	2850	0,63650	0,56882	0,737775	0,715261	7,42%	0,085	2832,096	150,7481
28-Jan-05	2925	2850	0,51211	0,44464	0,695714	0,67171	7,42%	0,085	2832,096	132,6161
31-Jan-05	2875	2850	0,25697	0,19282	0,601398	0,576452	7,42%	0,077	2833,824	95,45751
1-Feb-05	2925	2850	0,53257	0,46979	0,702836	0,680749	7,42%	0,074	2834,4	126,2799
2-Feb-05	2925	2850	0,54049	0,47917	0,705569	0,684091	7,42%	0,071	2834,976	124,4084
3-Feb-05	2975	2850	0,88672	0,83180	0,812386	0,797239	7,42%	0,058	2837,859	154,3969
4-Feb-05	3000	2850	1,04378	0,98911	0,851705	0,838696	7,42%	0,058	2837,859	175,0154
7-Feb-05	3000	2850	1,04829	0,99388	0,852748	0,839858	7,42%	0,058	2837,859	174,8434
8-Feb-05	3000	2850	1,07362	1,02075	0,858503	0,846314	7,42%	0,055	2838,436	173,2999
11-Feb-05	3000	2850	1,15262	1,10410	0,873466	0,865224	7,42%	0,047	2840,168	169,0167
14-Feb-05	3000	2850	1,25701	1,21317	0,895624	0,887467	7,43%	0,038	2841,889	164,7889
15-Feb-05	3075	2850	1,88309	1,84086	0,970156	0,967179	7,43%	0,036	2842,468	234,0544
16-Feb-05	3150	2850	2,45520	2,41300	0,99296	0,992089	7,43%	0,036	2842,468	307,8418
17-Feb-05	3325	2850	3,96183	3,92216	0,999963	0,999956	7,43%	0,030	2843,625	481,3757
18-Feb-05	3325	2850	3,97834	3,93884	0,999965	0,999959	7,43%	0,030	2843,625	481,3756
21-Feb-05	3300	2850	4,72567	4,69425	0,999999	0,999999	7,43%	0,019	2845,942	454,0582
22-Feb-05	3300	2850	5,11591	5,08693	1	1	7,43%	0,016	2846,521	453,4788
23-Feb-05	3300	2850	5,13684	5,10798	1	1	7,43%	0,016	2846,521	453,4788
24-Feb-05	3350	2850	6,92989	6,90641	1	1	7,43%	0,011	2847,68	502,3197
25-Feb-05	3300	2850	7,25033	7,22999	1	1	7,43%	0,008	2848,26	451,7399
28-Feb-05	3275	2850	11,89509	11,88338	1	1	7,43%	0,003	2849,42	425,5801

BBCA CALL OPTION VALUE (E = P) Rp2950

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	2750	2950	0,06925	-0,05341	0,527603	0,478703	7,41%	0,25	2896,109	64,53134
1-Dec-04	2725	2950	0,04983	-0,07097	0,519871	0,47171	7,41%	0,244	2897,283	49,97053
2-Dec-04	2725	2950	0,04902	-0,07020	0,519547	0,472018	7,41%	0,241	2897,87	47,91851

3-Dec-04	2725	2950	0,04822	-0,06944	0,519229	0,472321	7,41%	0,238	2898,457	45,89532
6-Dec-04	2725	2950	0,04728	-0,06748	0,518855	0,473099	7,43%	0,230	2900,086	41,85027
7-Dec-04	2700	2950	0,02829	-0,08534	0,511286	0,465996	7,43%	0,227	2900,676	28,76889
8-Dec-04	2700	2950	0,02751	-0,08462	0,510975	0,46628	7,43%	0,225	2901,265	26,82977
9-Dec-04	2675	2950	0,00843	-0,10260	0,503363	0,459142	7,43%	0,222	2901,854	14,13458
10-Dec-04	2675	2950	0,00766	-0,10190	0,503057	0,459416	7,43%	0,219	2902,444	12,24819
13-Dec-04	2625	2950	-0,02922	-0,13694	0,488346	0,445538	7,43%	0,211	2904,213	-12,0303
14-Dec-04	2625	2950	-0,02996	-0,13625	0,488048	0,44581	7,43%	0,208	2904,803	-13,8669
15-Dec-04	2550	2950	-0,08359	-0,18959	0,466692	0,424817	7,43%	0,203	2905,984	-44,4455
16-Dec-04	2675	2950	0,00999	-0,09824	0,503985	0,460871	7,43%	0,203	2905,984	8,878245
17-Dec-04	2825	2950	0,11136	0,00086	0,544336	0,500344	7,43%	0,200	2906,574	83,46203
20-Dec-04	2850	2950	0,12478	0,01732	0,549653	0,506911	7,43%	0,192	2908,346	92,23855
21-Dec-04	2875	2950	0,13959	0,03363	0,555509	0,513413	7,43%	0,189	2908,937	103,6017
22-Dec-04	2900	2950	0,15310	0,04939	0,560842	0,519695	7,43%	0,184	2910,119	114,0667
23-Dec-04	2925	2950	0,16873	0,06570	0,566995	0,526192	7,43%	0,184	2910,119	127,1785
27-Dec-04	2975	2950	0,19943	0,09693	0,579035	0,538608	7,43%	0,184	2910,119	155,2144
28-Dec-04	3025	2950	0,21759	0,12110	0,586127	0,548194	7,43%	0,164	2914,261	175,4526
29-Dec-04	2975	2950	0,18913	0,09257	0,575006	0,536879	7,43%	0,164	2914,261	146,0386
30-Dec-04	2975	2950	0,18967	0,09367	0,575218	0,537316	7,43%	0,164	2914,261	145,3954
3-Jan-05	2950	2950	0,17533	0,07965	0,569588	0,531743	7,42%	0,164	2914,308	130,6216
4-Jan-05	3000	2950	0,19600	0,10484	0,577697	0,541748	7,42%	0,151	2917,266	152,6676
5-Jan-05	3075	2950	0,23490	0,14472	0,592857	0,557534	7,42%	0,148	2917,858	196,2298
6-Jan-05	3075	2950	0,23129	0,14328	0,591457	0,556967	7,42%	0,142	2919,042	192,9185
7-Jan-05	2950	2950	0,16250	0,07257	0,564546	0,528925	7,42%	0,142	2919,042	121,4571
10-Jan-05	2825	2950	0,09111	0,00190	0,536297	0,500758	7,42%	0,134	2920,819	52,41528
11-Jan-05	2825	2950	0,09019	0,00238	0,535931	0,500949	7,42%	0,132	2921,412	50,52621
12-Jan-05	2775	2950	0,06143	-0,02361	0,524493	0,490582	7,42%	0,123	2923,191	21,40274
13-Jan-05	2800	2950	0,07438	-0,01019	0,529645	0,495933	7,42%	0,123	2923,191	33,29979
14-Jan-05	2825	2950	0,08735	0,00324	0,534804	0,501294	7,42%	0,123	2923,191	45,44526
17-Jan-05	2875	2950	0,10934	0,02839	0,543535	0,511326	7,42%	0,115	2924,97	67,04778
18-Jan-05	2850	2950	0,09582	0,01611	0,538168	0,506425	7,42%	0,112	2925,564	52,19999
19-Jan-05	2850	2950	0,08861	0,01534	0,535304	0,506119	7,42%	0,096	2929,127	43,129
20-Jan-05	2875	2950	0,10018	0,02729	0,5399	0,510888	7,42%	0,096	2929,127	55,75711
24-Jan-05	2875	2950	0,10032	0,02780	0,539955	0,51109	7,42%	0,096	2929,127	55,32439
25-Jan-05	2850	2950	0,08882	0,01653	0,535389	0,506596	7,42%	0,096	2929,127	41,97569
26-Jan-05	2925	2950	0,11603	0,04801	0,546185	0,519144	7,42%	0,085	2931,505	75,71758
27-Jan-05	2950	2950	0,12695	0,05927	0,550511	0,523633	7,42%	0,085	2931,505	88,97609
28-Jan-05	2925	2950	0,11642	0,04895	0,546341	0,519521	7,42%	0,085	2931,505	75,07125
31-Jan-05	2875	2950	0,09001	0,02587	0,535861	0,510319	7,42%	0,077	2933,29	43,688
1-Feb-05	2925	2950	0,10879	0,04601	0,543316	0,518349	7,42%	0,074	2933,885	68,42151
2-Feb-05	2925	2950	0,10697	0,04565	0,542594	0,518207	7,42%	0,071	2934,48	66,41907
3-Feb-05	2975	2950	0,11403	0,05910	0,545392	0,523566	7,42%	0,058	2937,458	84,59022
4-Feb-05	3000	2950	0,12312	0,06845	0,548993	0,527288	7,42%	0,058	2937,458	98,09256
7-Feb-05	3000	2950	0,12343	0,06902	0,549117	0,527512	7,42%	0,058	2937,458	97,80802
8-Feb-05	3000	2950	0,12076	0,06790	0,54806	0,527066	7,42%	0,055	2938,054	95,63091
11-Feb-05	3000	2950	0,11162	0,06310	0,544437	0,525155	7,42%	0,047	2939,843	89,43627
14-Feb-05	3000	2950	0,10163	0,05780	0,540476	0,523045	7,43%	0,038	2941,622	82,82965

15-Feb-05	3075	2950	0,11878	0,07655	0,547275	0,530509	7,43%	0,036	2942,219	121,9971
16-Feb-05	3150	2950	0,13916	0,09696	0,555339	0,53862	7,43%	0,036	2942,219	164,5794
17-Feb-05	3325	2950	0,16718	0,12751	0,566386	0,55073	7,43%	0,030	2943,415	262,204
18-Feb-05	3325	2950	0,16772	0,12821	0,566597	0,551009	7,43%	0,030	2943,415	262,0873
21-Feb-05	3300	2950	0,12947	0,09804	0,551506	0,539049	7,43%	0,019	2945,808	232,0347
22-Feb-05	3300	2950	0,12024	0,09126	0,547854	0,536358	7,43%	0,016	2946,406	227,5875
23-Feb-05	3300	2950	0,12062	0,09176	0,548003	0,536555	7,43%	0,016	2946,406	227,4998
24-Feb-05	3350	2950	0,10576	0,08227	0,542113	0,532786	7,43%	0,011	2947,604	245,6352
25-Feb-05	3300	2950	0,08552	0,06519	0,534077	0,525988	7,43%	0,008	2948,203	211,7335
28-Feb-05	3275	2950	0,04770	0,03599	0,519021	0,514354	7,43%	0,003	2949,401	182,7571

BBCA CALL OPTION VALUE (E > P) Rp2950

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	2750	3050	0,00148	-0,12117	0,500592	0,451778	7,41%	0,25	2994,283	23,87655
1-Dec-04	2725	3050	-0,01746	-0,13826	0,493035	0,445017	7,41%	0,244	2995,496	10,473
2-Dec-04	2725	3050	-0,01840	-0,13762	0,492659	0,445272	7,41%	0,241	2996,103	8,415648
3-Dec-04	2725	3050	-0,01932	-0,13697	0,492293	0,445526	7,41%	0,238	2996,71	6,386446
6-Dec-04	2725	3050	-0,01957	-0,13433	0,492192	0,44657	7,43%	0,230	2998,394	2,231599
7-Dec-04	2700	3050	-0,03842	-0,15205	0,484677	0,439573	7,43%	0,227	2999,004	-9,65474
8-Dec-04	2700	3050	-0,03927	-0,15141	0,484336	0,439826	7,43%	0,225	2999,613	-11,6
9-Dec-04	2675	3050	-0,05820	-0,16923	0,476794	0,432809	7,43%	0,222	3000,222	-23,0979
10-Dec-04	2675	3050	-0,05902	-0,16859	0,476467	0,433059	7,43%	0,219	3000,832	-24,9894
13-Dec-04	2625	3050	-0,09450	-0,20223	0,462356	0,41987	7,43%	0,211	3002,661	-47,044
14-Dec-04	2625	3050	-0,09527	-0,20156	0,46205	0,420131	7,43%	0,208	3003,271	-48,8854
15-Dec-04	2550	3050	-0,14735	-0,25335	0,441428	0,4	7,43%	0,203	3004,492	-76,1541
16-Dec-04	2675	3050	-0,05246	-0,16069	0,479082	0,43617	7,43%	0,203	3004,492	-28,9237
17-Dec-04	2825	3050	0,05103	-0,05947	0,520348	0,476287	7,43%	0,200	3005,102	38,69161
20-Dec-04	2850	3050	0,06529	-0,04217	0,526029	0,483181	7,43%	0,192	3006,934	46,287
21-Dec-04	2875	3050	0,08012	-0,02585	0,531929	0,48969	7,43%	0,189	3007,545	56,52941
22-Dec-04	2900	3050	0,09410	-0,00961	0,537486	0,496165	7,43%	0,184	3008,767	65,86514
23-Dec-04	2925	3050	0,10933	0,00631	0,543531	0,502516	7,43%	0,184	3008,767	77,87567
27-Dec-04	2975	3050	0,13972	0,03723	0,555561	0,514848	7,43%	0,184	3008,767	103,7361
28-Dec-04	3025	3050	0,16080	0,06431	0,563875	0,525638	7,43%	0,164	3013,049	121,9493
29-Dec-04	2975	3050	0,13238	0,03582	0,552659	0,514288	7,43%	0,164	3013,049	94,58667
30-Dec-04	2975	3050	0,13259	0,03659	0,552742	0,514595	7,43%	0,164	3013,049	93,90943
3-Jan-05	2950	3050	0,11805	0,02237	0,546985	0,508925	7,42%	0,164	3013,099	80,16401
4-Jan-05	3000	3050	0,14090	0,04974	0,556027	0,519834	7,42%	0,151	3016,157	100,1802
5-Jan-05	3075	3050	0,18021	0,09003	0,571507	0,535869	7,42%	0,148	3016,768	140,791
6-Jan-05	3075	3050	0,17733	0,08932	0,570376	0,535587	7,42%	0,142	3017,993	137,5082
7-Jan-05	2950	3050	0,10970	0,01976	0,543676	0,507883	7,42%	0,142	3017,993	71,05719
10-Jan-05	2825	3050	0,04094	-0,04827	0,516329	0,480752	7,42%	0,134	3019,83	6,840684
11-Jan-05	2825	3050	0,04026	-0,04755	0,516057	0,481038	7,42%	0,132	3020,443	4,913577
12-Jan-05	2775	3050	0,01311	-0,07194	0,505228	0,471326	7,42%	0,123	3022,282	-22,4718
13-Jan-05	2800	3050	0,02578	-0,05879	0,510284	0,476559	7,42%	0,123	3022,282	-11,5005
14-Jan-05	2825	3050	0,03849	-0,04562	0,515351	0,481806	7,42%	0,123	3022,282	-0,28724
17-Jan-05	2875	3050	0,06195	-0,01899	0,524701	0,492423	7,42%	0,115	3024,122	19,36652

18-Jan-05	2850	3050	0,04884	-0,03087	0,519478	0,487687	7,42%	0,112	3024,735	5,389584
19-Jan-05	2850	3050	0,04498	-0,02829	0,517939	0,488716	7,42%	0,096	3028,42	-3,90999
20-Jan-05	2875	3050	0,05632	-0,01656	0,522458	0,493393	7,42%	0,096	3028,42	7,867206
24-Jan-05	2875	3050	0,05624	-0,01628	0,522425	0,493306	7,42%	0,096	3028,42	7,428801
25-Jan-05	2850	3050	0,04460	-0,02769	0,517789	0,488956	7,42%	0,096	3028,42	-5,06703
26-Jan-05	2925	3050	0,07441	0,00638	0,529657	0,502547	7,42%	0,085	3030,878	26,08785
27-Jan-05	2950	3050	0,08512	0,01744	0,533917	0,506957	7,42%	0,085	3030,878	38,52972
28-Jan-05	2925	3050	0,07446	0,00699	0,529678	0,502788	7,42%	0,085	3030,878	25,42007
31-Jan-05	2875	3050	0,05014	-0,01400	0,519996	0,494415	7,42%	0,077	3032,723	-4,43485
1-Feb-05	2925	3050	0,06951	0,00673	0,527709	0,502685	7,42%	0,074	3033,339	18,73277
2-Feb-05	2925	3050	0,06824	0,00693	0,527204	0,502763	7,42%	0,071	3033,954	16,71129
3-Feb-05	2975	3050	0,07911	0,02418	0,531527	0,509647	7,42%	0,058	3037,033	33,47665
4-Feb-05	3000	3050	0,08803	0,03337	0,535074	0,513309	7,42%	0,058	3037,033	46,28466
7-Feb-05	3000	3050	0,08818	0,03377	0,535135	0,513469	7,42%	0,058	3037,033	45,98103
8-Feb-05	3000	3050	0,08621	0,03334	0,53435	0,5133	7,42%	0,055	3037,65	43,82398
11-Feb-05	3000	3050	0,07962	0,03110	0,53173	0,512404	7,42%	0,047	3039,499	37,73751
14-Feb-05	3000	3050	0,07247	0,02863	0,528885	0,51142	7,43%	0,038	3041,338	31,2538
15-Feb-05	3075	3050	0,09066	0,04843	0,53612	0,519314	7,43%	0,036	3041,956	68,8376
16-Feb-05	3150	3050	0,11103	0,06882	0,544203	0,527436	7,43%	0,036	3041,956	109,8054
17-Feb-05	3325	3050	0,14186	0,10218	0,556403	0,540694	7,43%	0,030	3043,192	204,6035
18-Feb-05	3325	3050	0,14229	0,10278	0,556573	0,540931	7,43%	0,030	3043,192	204,4481
21-Feb-05	3300	3050	0,10913	0,07770	0,543449	0,530965	7,43%	0,019	3045,666	176,2371
22-Feb-05	3300	3050	0,10133	0,07235	0,540355	0,528839	7,43%	0,016	3046,285	172,1785
23-Feb-05	3300	3050	0,10163	0,07277	0,540474	0,529005	7,43%	0,016	3046,285	172,0636
24-Feb-05	3350	3050	0,09020	0,06672	0,535936	0,526597	7,43%	0,011	3047,523	190,5698
25-Feb-05	3300	3050	0,07205	0,05171	0,528717	0,520621	7,43%	0,008	3048,142	157,8397
28-Feb-05	3275	3050	0,03990	0,02819	0,515912	0,511244	7,43%	0,003	3049,38	130,6349

BBCA CALL OPTION VALUE (E < P) Rp3050

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	2750	2950	-0,36043	-0,48308	0,359263	0,314518	7,41%	0,25	2896,001	77,12814
1-Dec-04	2725	2950	-0,44678	-0,56759	0,327515	0,285158	7,41%	0,244	2897,177	66,32567
2-Dec-04	2725	2950	-0,45603	-0,57525	0,324183	0,282562	7,41%	0,241	2897,765	64,6007
3-Dec-04	2725	2950	-0,46538	-0,58303	0,320831	0,279936	7,41%	0,238	2898,354	62,90953
6-Dec-04	2725	2950	-0,48495	-0,59971	0,313857	0,274351	7,43%	0,230	2899,986	59,64733
7-Dec-04	2700	2950	-0,57380	-0,68743	0,283053	0,245906	7,43%	0,227	2900,576	50,97235
8-Dec-04	2700	2950	-0,58477	-0,69690	0,279352	0,242931	7,43%	0,225	2901,167	49,46637
9-Dec-04	2675	2950	-0,67735	-0,78838	0,249092	0,215239	7,43%	0,222	2901,757	41,75204
10-Dec-04	2675	2950	-0,68970	-0,79926	0,245193	0,212069	7,43%	0,219	2902,348	40,39304
13-Dec-04	2625	2950	-0,88417	-0,99190	0,188302	0,160624	7,43%	0,211	2904,121	27,82085
14-Dec-04	2625	2950	-0,89948	-1,00577	0,184198	0,157263	7,43%	0,208	2904,712	26,71599
15-Dec-04	2550	2950	-1,17955	-1,28554	0,119091	0,099301	7,43%	0,203	2905,895	15,12226
16-Dec-04	2675	2950	-0,71085	-0,81908	0,238589	0,206371	7,43%	0,203	2905,895	38,53407
17-Dec-04	2825	2950	-0,20209	-0,31259	0,419922	0,377294	7,43%	0,200	2906,487	89,678
20-Dec-04	2850	2950	-0,13459	-0,24205	0,446469	0,404371	7,43%	0,192	2908,262	96,41831
21-Dec-04	2875	2950	-0,05750	-0,16346	0,477075	0,435078	7,43%	0,189	2908,854	106,012
22-Dec-04	2900	2950	0,01854	-0,08518	0,507395	0,46606	7,43%	0,184	2910,039	115,1934
23-Dec-04	2925	2950	0,10129	-0,00174	0,540338	0,499305	7,43%	0,184	2910,039	127,4923
27-Dec-04	2975	2950	0,26664	0,16415	0,605129	0,565193	7,43%	0,184	2910,039	155,5253
28-Dec-04	3025	2950	0,43501	0,33852	0,668222	0,632513	7,43%	0,164	2914,188	178,1097
29-Dec-04	2975	2950	0,26216	0,16560	0,603402	0,565765	7,43%	0,164	2914,188	146,3753
30-Dec-04	2975	2950	0,26313	0,16713	0,603774	0,566365	7,43%	0,164	2914,188	145,7338

3-Jan-05	2950	2950	0,17533	0,07965	0,569588	0,531743	7,42%	0,164	2914,236	130,6598
4-Jan-05	3000	2950	0,35258	0,26141	0,637798	0,603113	7,42%	0,151	2917,2	153,9935
5-Jan-05	3075	2950	0,62700	0,53682	0,734672	0,704306	7,42%	0,148	2917,793	204,0984
6-Jan-05	3075	2950	0,63565	0,54764	0,737499	0,708032	7,42%	0,142	2918,98	201,0785
7-Jan-05	2950	2950	0,16250	0,07257	0,564546	0,528925	7,42%	0,142	2918,98	121,4902
10-Jan-05	2825	2950	-0,32908	-0,41829	0,371049	0,337869	7,42%	0,134	2920,76	61,37807
11-Jan-05	2825	2950	-0,33805	-0,42586	0,367662	0,335105	7,42%	0,132	2921,354	59,68545
12-Jan-05	2775	2950	-0,56902	-0,65406	0,284673	0,256537	7,42%	0,123	2923,136	40,07362
13-Jan-05	2800	2950	-0,46660	-0,55117	0,320393	0,290757	7,42%	0,123	2923,136	47,17604
14-Jan-05	2825	2950	-0,36395	-0,44806	0,357948	0,327055	7,42%	0,123	2923,136	55,17559
17-Jan-05	2875	2950	-0,17219	-0,25313	0,431646	0,400082	7,42%	0,115	2924,92	70,77234
18-Jan-05	2850	2950	-0,28821	-0,36792	0,386593	0,356465	7,42%	0,112	2925,514	58,94608
19-Jan-05	2850	2950	-0,33693	-0,41020	0,368086	0,340831	7,42%	0,096	2929,085	61,37363
20-Jan-05	2875	2950	-0,21926	-0,29215	0,413223	0,385087	7,42%	0,096	2929,085	60,06496
24-Jan-05	2875	2950	-0,22074	-0,29326	0,412648	0,384662	7,42%	0,096	2929,085	59,65383
25-Jan-05	2850	2950	-0,34248	-0,41477	0,365994	0,339154	7,42%	0,096	2929,085	49,67133
26-Jan-05	2925	2950	0,00154	-0,06648	0,500615	0,473497	7,42%	0,085	2931,468	76,25708
27-Jan-05	2950	2950	0,12695	0,05927	0,550511	0,523633	7,42%	0,085	2931,468	88,99568
28-Jan-05	2925	2950	0,00100	-0,06647	0,500399	0,473501	7,42%	0,085	2931,468	75,61499
31-Jan-05	2875	2950	-0,28067	-0,34481	0,389482	0,365117	7,42%	0,077	2933,256	48,77788
1-Feb-05	2925	2950	-0,01675	-0,07953	0,49332	0,468307	7,42%	0,074	2933,852	69,01577
2-Feb-05	2925	2950	-0,02194	-0,08326	0,491248	0,466823	7,42%	0,071	2934,449	67,03005
3-Feb-05	2975	2950	0,25883	0,20391	0,602119	0,580788	7,42%	0,058	2937,433	85,27583
4-Feb-05	3000	2950	0,41289	0,35823	0,660158	0,639914	7,42%	0,058	2937,433	100,7673
7-Feb-05	3000	2950	0,41453	0,36011	0,660757	0,640619	7,42%	0,058	2937,433	100,4944
8-Feb-05	3000	2950	0,42127	0,36840	0,663221	0,643714	7,42%	0,055	2938,03	98,41038
11-Feb-05	3000	2950	0,44187	0,39335	0,670709	0,65297	7,42%	0,047	2939,823	92,5119
14-Feb-05	3000	2950	0,47032	0,42649	0,680938	0,665124	7,43%	0,038	2941,605	86,28478
15-Feb-05	3075	2950	1,06647	1,02424	0,856895	0,84714	7,43%	0,036	2942,204	142,495
16-Feb-05	3150	2950	1,63808	1,59587	0,949297	0,944742	7,43%	0,036	2942,204	210,6646
17-Feb-05	3325	2950	3,09257	3,05289	0,999008	0,998867	7,43%	0,030	2943,402	381,6348
18-Feb-05	3325	2950	3,10542	3,06591	0,99905	0,998915	7,43%	0,030	2943,402	381,633
21-Feb-05	3300	2950	3,62839	3,59697	0,999857	0,999839	7,43%	0,019	2945,799	354,2042
22-Feb-05	3300	2950	3,92579	3,89682	0,999957	0,999951	7,43%	0,016	2946,399	353,6018
23-Feb-05	3300	2950	3,94183	3,91297	0,99996	0,999954	7,43%	0,016	2946,399	353,6017
24-Feb-05	3350	2950	5,46130	5,43782	1	1	7,43%	0,011	2947,599	402,4011
25-Feb-05	3300	2950	5,55426	5,53392	1	1	7,43%	0,008	2948,199	351,801
28-Feb-05	3275	2950	8,94964	8,93793	1	1	7,43%	0,003	2949,4	325,6004

BBCA CALL OPTION VALUE (E = P) Rp3050

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	2750	3050	0,00148	-0,12117	0,500592	0,451778	7,41%	0,25	2994,283	23,87655
1-Dec-04	2725	3050	-0,01746	-0,13826	0,493035	0,445017	7,41%	0,244	2995,496	10,473
2-Dec-04	2725	3050	-0,01840	-0,13762	0,492659	0,445272	7,41%	0,241	2996,103	8,415648
3-Dec-04	2725	3050	-0,01932	-0,13697	0,492293	0,445526	7,41%	0,238	2996,71	6,386446
6-Dec-04	2725	3050	-0,01957	-0,13433	0,492192	0,44657	7,43%	0,230	2998,394	2,231599
7-Dec-04	2700	3050	-0,03842	-0,15205	0,484677	0,439573	7,43%	0,227	2999,004	-9,65474
8-Dec-04	2700	3050	-0,03927	-0,15141	0,484336	0,439826	7,43%	0,225	2999,613	-11,6
9-Dec-04	2675	3050	-0,05820	-0,16923	0,476794	0,432809	7,43%	0,222	3000,222	-23,0979
10-Dec-04	2675	3050	-0,05902	-0,16859	0,476467	0,433059	7,43%	0,219	3000,832	-24,9894
13-Dec-04	2625	3050	-0,09450	-0,20223	0,462356	0,41987	7,43%	0,211	3002,661	-47,044
14-Dec-04	2625	3050	-0,09527	-0,20156	0,46205	0,420131	7,43%	0,208	3003,271	-48,8854
15-Dec-04	2550	3050	-0,14735	-0,25335	0,441428	0,4	7,43%	0,203	3004,492	-76,1541
16-Dec-04	2675	3050	-0,05246	-0,16069	0,479082	0,43617	7,43%	0,203	3004,492	-28,9237
17-Dec-04	2825	3050	0,05103	-0,05947	0,520348	0,476287	7,43%	0,200	3005,102	38,69161
20-Dec-04	2850	3050	0,06529	-0,04217	0,526029	0,483181	7,43%	0,192	3006,934	46,287
21-Dec-04	2875	3050	0,08012	-0,02585	0,531929	0,48969	7,43%	0,189	3007,545	56,52941
22-Dec-04	2900	3050	0,09410	-0,00961	0,537486	0,496165	7,43%	0,184	3008,767	65,86514
23-Dec-04	2925	3050	0,10933	0,00631	0,543531	0,502516	7,43%	0,184	3008,767	77,87567
27-Dec-04	2975	3050	0,13972	0,03723	0,555561	0,514848	7,43%	0,184	3008,767	103,7361

28-Dec-04	3025	3050	0,16080	0,06431	0,563875	0,525638	7,43%	0,164	3013,049	121,9493
29-Dec-04	2975	3050	0,13238	0,03582	0,552659	0,514288	7,43%	0,164	3013,049	94,58667
30-Dec-04	2975	3050	0,13259	0,03659	0,552742	0,514595	7,43%	0,164	3013,049	93,90943
3-Jan-05	2950	3050	0,11805	0,02237	0,546985	0,508925	7,42%	0,164	3013,099	80,16401
4-Jan-05	3000	3050	0,14090	0,04974	0,556027	0,519834	7,42%	0,151	3016,157	100,1802
5-Jan-05	3075	3050	0,18021	0,09003	0,571507	0,535869	7,42%	0,148	3016,768	140,791
6-Jan-05	3075	3050	0,17733	0,08932	0,570376	0,535587	7,42%	0,142	3017,993	137,5082
7-Jan-05	2950	3050	0,10970	0,01976	0,543676	0,507883	7,42%	0,142	3017,993	71,05719
10-Jan-05	2825	3050	0,04094	-0,04827	0,516329	0,480752	7,42%	0,134	3019,83	6,840684
11-Jan-05	2825	3050	0,04026	-0,04755	0,516057	0,481038	7,42%	0,132	3020,443	4,913577
12-Jan-05	2775	3050	0,01311	-0,07194	0,505228	0,471326	7,42%	0,123	3022,282	-22,4718
13-Jan-05	2800	3050	0,02578	-0,05879	0,510284	0,476559	7,42%	0,123	3022,282	-11,5005
14-Jan-05	2825	3050	0,03849	-0,04562	0,515351	0,481806	7,42%	0,123	3022,282	-0,28724
17-Jan-05	2875	3050	0,06195	-0,01899	0,524701	0,492423	7,42%	0,115	3024,122	19,36652
18-Jan-05	2850	3050	0,04884	-0,03087	0,519478	0,487687	7,42%	0,112	3024,735	5,389584
19-Jan-05	2850	3050	0,04498	-0,02829	0,517939	0,488716	7,42%	0,096	3028,42	-3,90999
20-Jan-05	2875	3050	0,05632	-0,01656	0,522458	0,493393	7,42%	0,096	3028,42	7,867206
24-Jan-05	2875	3050	0,05624	-0,01628	0,522425	0,493506	7,42%	0,096	3028,42	7,428801
25-Jan-05	2850	3050	0,04460	-0,02769	0,517789	0,488956	7,42%	0,096	3028,42	-5,06703
26-Jan-05	2925	3050	0,07441	0,00638	0,529657	0,502547	7,42%	0,085	3030,878	26,08785
27-Jan-05	2950	3050	0,08512	0,01744	0,533917	0,506957	7,42%	0,085	3030,878	38,52972
28-Jan-05	2925	3050	0,07446	0,00699	0,529678	0,502788	7,42%	0,085	3030,878	25,42007
31-Jan-05	2875	3050	0,05014	-0,01400	0,519996	0,494415	7,42%	0,077	3032,723	-4,43485
1-Feb-05	2925	3050	0,06951	0,00673	0,527709	0,502685	7,42%	0,074	3033,339	18,73277
2-Feb-05	2925	3050	0,06824	0,00693	0,527204	0,502763	7,42%	0,071	3033,954	16,71129
3-Feb-05	2975	3050	0,07911	0,02418	0,531527	0,509647	7,42%	0,058	3037,033	33,47665
4-Feb-05	3000	3050	0,08803	0,03337	0,535074	0,513309	7,42%	0,058	3037,033	46,28466
7-Feb-05	3000	3050	0,08818	0,03377	0,535135	0,513469	7,42%	0,058	3037,033	45,98103
8-Feb-05	3000	3050	0,08621	0,03334	0,53435	0,5133	7,42%	0,055	3037,65	43,82398
11-Feb-05	3000	3050	0,07962	0,03110	0,53173	0,512404	7,42%	0,047	3039,499	37,73751
14-Feb-05	3000	3050	0,07247	0,02863	0,528885	0,51142	7,43%	0,038	3041,338	31,2538
15-Feb-05	3075	3050	0,09066	0,04843	0,53612	0,519314	7,43%	0,036	3041,956	68,8376
16-Feb-05	3150	3050	0,11103	0,06882	0,544203	0,527436	7,43%	0,036	3041,956	109,8054
17-Feb-05	3325	3050	0,14186	0,10218	0,556403	0,540694	7,43%	0,030	3043,192	204,6035
18-Feb-05	3325	3050	0,14229	0,10278	0,556573	0,540931	7,43%	0,030	3043,192	204,4481
21-Feb-05	3300	3050	0,10913	0,07770	0,543449	0,530965	7,43%	0,019	3045,666	176,2371
22-Feb-05	3300	3050	0,10133	0,07235	0,540355	0,528839	7,43%	0,016	3046,285	172,1785
23-Feb-05	3300	3050	0,10163	0,07277	0,540474	0,529005	7,43%	0,016	3046,285	172,0636
24-Feb-05	3350	3050	0,09020	0,06672	0,535936	0,526597	7,43%	0,011	3047,523	190,5698
25-Feb-05	3300	3050	0,07205	0,05171	0,528717	0,520621	7,43%	0,008	3048,142	157,8397
28-Feb-05	3275	3050	0,03990	0,02819	0,515912	0,511244	7,43%	0,003	3049,38	130,6349

BBCA CALL OPTION VALUE (E > P) Rp3050

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rH}	V
30-Nov-04	2750	3150	-0,06409	-0,18675	0,474448	0,42593	7,41%	0,25	3092,456	-12,4364
1-Dec-04	2725	3150	-0,08258	-0,20338	0,467094	0,41942	7,41%	0,244	3093,709	-24,732
2-Dec-04	2725	3150	-0,08365	-0,20286	0,466669	0,419622	7,41%	0,241	3094,336	-26,7792
3-Dec-04	2725	3150	-0,08468	-0,20233	0,466259	0,419829	7,41%	0,238	3094,963	-28,7997
6-Dec-04	2725	3150	-0,08427	-0,19903	0,466422	0,421121	7,43%	0,230	3096,702	-33,0855
7-Dec-04	2700	3150	-0,10298	-0,21661	0,45899	0,414256	7,43%	0,227	3097,332	-43,8152
8-Dec-04	2700	3150	-0,10391	-0,21604	0,458622	0,414477	7,43%	0,225	3097,961	-45,7548
9-Dec-04	2675	3150	-0,12268	-0,23371	0,451179	0,407605	7,43%	0,222	3098,59	-56,0975
10-Dec-04	2675	3150	-0,12356	-0,23312	0,450833	0,407832	7,43%	0,219	3099,22	-57,9838
13-Dec-04	2625	3150	-0,15768	-0,26540	0,437356	0,39535	7,43%	0,211	3101,109	-77,9645
14-Dec-04	2625	3150	-0,15847	-0,26476	0,437043	0,395598	7,43%	0,208	3101,739	-79,8027
15-Dec-04	2550	3150	-0,20905	-0,31505	0,417204	0,376361	7,43%	0,203	3103	-103,98
16-Dec-04	2675	3150	-0,11289	-0,22112	0,455059	0,4125	7,43%	0,203	3103	-62,7033
17-Dec-04	2825	3150	-0,00736	-0,11786	0,497063	0,453088	7,43%	0,200	3103,63	-2,01461
20-Dec-04	2850	3150	0,00772	-0,09975	0,503078	0,460273	7,43%	0,192	3105,522	4,383523
21-Dec-04	2875	3150	0,02257	-0,08340	0,509001	0,466767	7,43%	0,189	3106,153	13,52932

22-Dec-04	2900	3150	0,03701	-0,06671	0,51476	0,473406	7,43%	0,184	3107,416	21,73372
23-Dec-04	2925	3150	0,05186	-0,05117	0,520678	0,479594	7,43%	0,184	3107,416	32,6855
27-Dec-04	2975	3150	0,08195	-0,02055	0,532656	0,491802	7,43%	0,184	3107,416	56,41665
28-Dec-04	3025	3150	0,10584	0,00935	0,542146	0,50373	7,43%	0,164	3111,838	72,4667
29-Dec-04	2975	3150	0,07746	-0,01910	0,530872	0,492381	7,43%	0,164	3111,838	47,13439
30-Dec-04	2975	3150	0,07735	-0,01865	0,530828	0,49256	7,43%	0,164	3111,838	46,44635
3-Jan-05	2950	3150	0,06262	-0,03306	0,524965	0,486815	7,42%	0,164	3111,889	33,73157
4-Jan-05	3000	3150	0,08758	-0,00358	0,534896	0,49857	7,42%	0,151	3115,047	51,61829
5-Jan-05	3075	3150	0,12729	0,03711	0,550643	0,5148	7,42%	0,148	3115,679	89,27679
6-Jan-05	3075	3150	0,12511	0,03710	0,549781	0,514797	7,42%	0,142	3116,943	85,98399
7-Jan-05	2950	3150	0,05860	-0,03134	0,523363	0,487498	7,42%	0,142	3116,943	24,41675
10-Jan-05	2825	3150	-0,00761	-0,09681	0,496966	0,461437	7,42%	0,134	3118,841	-35,2198
11-Jan-05	2825	3150	-0,00806	-0,09586	0,496786	0,461814	7,42%	0,132	3119,474	-37,1961
12-Jan-05	2775	3150	-0,03366	-0,11871	0,486572	0,452754	7,42%	0,123	3121,373	-62,9754
13-Jan-05	2800	3150	-0,02125	-0,10582	0,491524	0,457862	7,42%	0,123	3121,373	-52,8924
14-Jan-05	2825	3150	-0,00880	-0,09291	0,496489	0,462988	7,42%	0,123	3121,373	-42,5748
17-Jan-05	2875	3150	0,01610	-0,06485	0,506421	0,474146	7,42%	0,115	3123,273	-24,9263
18-Jan-05	2850	3150	0,00338	-0,07633	0,50135	0,469578	7,42%	0,112	3123,907	-38,0717
19-Jan-05	2850	3150	0,00276	-0,07051	0,501102	0,471894	7,42%	0,096	3127,712	-47,8091
20-Jan-05	2875	3150	0,01388	-0,05901	0,505538	0,476474	7,42%	0,096	3127,712	-36,8521
24-Jan-05	2875	3150	0,01358	-0,05894	0,505419	0,476501	7,42%	0,096	3127,712	-37,2801
25-Jan-05	2850	3150	0,00181	-0,07048	0,500723	0,471906	7,42%	0,096	3127,712	-48,9273
26-Jan-05	2925	3150	0,03413	-0,03390	0,513612	0,48648	7,42%	0,085	3130,251	-20,4891
27-Jan-05	2950	3150	0,04464	-0,02304	0,517801	0,490807	7,42%	0,085	3130,251	-8,83695
28-Jan-05	2925	3150	0,03385	-0,03362	0,513503	0,48659	7,42%	0,085	3130,251	-21,1534
31-Jan-05	2875	3150	0,01156	-0,05258	0,504612	0,479032	7,42%	0,077	3132,157	-49,644
1-Feb-05	2925	3150	0,03150	-0,03128	0,512564	0,487522	7,42%	0,074	3132,792	-28,0571
2-Feb-05	2925	3150	0,03077	-0,03055	0,512272	0,487814	7,42%	0,071	3133,428	-30,1339
3-Feb-05	2975	3150	0,04531	-0,00961	0,518071	0,496166	7,42%	0,058	3136,608	-15,0161
4-Feb-05	3000	3150	0,05408	-0,00059	0,521563	0,499766	7,42%	0,058	3136,608	-2,8807
7-Feb-05	3000	3150	0,05407	-0,00034	0,521562	0,499864	7,42%	0,058	3136,608	-3,19138
8-Feb-05	3000	3150	0,05277	-0,00009	0,521042	0,499962	7,42%	0,055	3137,245	-5,37649
11-Feb-05	3000	3150	0,04865	0,00013	0,519402	0,500052	7,42%	0,047	3139,155	-11,5358
14-Feb-05	3000	3150	0,04424	0,00040	0,517643	0,50016	7,43%	0,038	3141,054	-18,1007
15-Feb-05	3075	3150	0,06346	0,02122	0,525298	0,508467	7,43%	0,036	3141,692	17,84538
16-Feb-05	3150	3150	0,08380	0,04160	0,533394	0,516591	7,43%	0,036	3141,692	57,22076
17-Feb-05	3325	3150	0,11735	0,07768	0,546708	0,530957	7,43%	0,030	3142,969	149,023
18-Feb-05	3325	3150	0,11768	0,07817	0,546838	0,531154	7,43%	0,030	3142,969	148,8372
21-Feb-05	3300	3150	0,08944	0,05801	0,535634	0,52313	7,43%	0,019	3145,524	122,0735
22-Feb-05	3300	3150	0,08303	0,05405	0,533085	0,521553	7,43%	0,016	3146,163	118,2921
23-Feb-05	3300	3150	0,08325	0,05439	0,533174	0,521689	7,43%	0,016	3146,163	118,1564
24-Feb-05	3350	3150	0,07514	0,05166	0,52995	0,520601	7,43%	0,011	3147,441	136,7718
25-Feb-05	3300	3150	0,05901	0,03867	0,523526	0,515424	7,43%	0,008	3148,081	105,0391
28-Feb-05	3275	3150	0,03235	0,02064	0,512902	0,508233	7,43%	0,003	3149,36	79,14619

BBCA CALL OPTION VALUE (E < P) Rp3250

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	2750	3150	-0,89525	-1,01790	0,185328	0,154363	7,41%	0,25	3092,34	32,30913
1-Dec-04	2725	3150	-0,98980	-1,11060	0,161135	0,133369	7,41%	0,244	3093,596	26,50229
2-Dec-04	2725	3150	-1,00628	-1,12549	0,157141	0,13019	7,41%	0,241	3094,224	25,37112
3-Dec-04	2725	3150	-1,02292	-1,14058	0,153172	0,127023	7,41%	0,238	3094,852	24,27634
6-Dec-04	2725	3150	-1,05655	-1,17131	0,145359	0,120737	7,43%	0,230	3096,595	22,22809
7-Dec-04	2700	3150	-1,15107	-1,26471	0,124851	0,102988	7,43%	0,227	3097,226	18,11915
8-Dec-04	2700	3150	-1,16974	-1,28188	0,121053	0,099943	7,43%	0,225	3097,856	17,2338
9-Dec-04	2675	3150	-1,26817	-1,37920	0,102368	0,083917	7,43%	0,222	3098,487	13,82023
10-Dec-04	2675	3150	-1,28839	-1,39795	0,098806	0,081063	7,43%	0,219	3099,118	13,08029
13-Dec-04	2625	3150	-1,49310	-1,60083	0,067705	0,054708	7,43%	0,211	3101,011	8,077561
14-Dec-04	2625	3150	-1,51664	-1,62293	0,064678	0,052302	7,43%	0,208	3101,642	7,558853
15-Dec-04	2550	3150	-1,79839	-1,90439	0,036057	0,028429	7,43%	0,203	3102,905	3,732067
16-Dec-04	2675	3150	-1,31694	-1,42517	0,09393	0,077054	7,43%	0,203	3102,905	12,16991

17-Dec-04	2825	3150	-0,79573	-0,90623	0,213095	0,182407	7,43%	0,200	3103,537	35,88574
20-Dec-04	2850	3150	-0,74502	-0,85248	0,22813	0,196974	7,43%	0,192	3105,433	38,48143
21-Dec-04	2875	3150	-0,67655	-0,78251	0,249347	0,216957	7,43%	0,189	3106,065	42,98902
22-Dec-04	2900	3150	-0,61393	-0,71765	0,269629	0,236487	7,43%	0,184	3107,33	47,08357
23-Dec-04	2925	3150	-0,53541	-0,63844	0,296183	0,261595	7,43%	0,184	3107,33	53,47595
27-Dec-04	2975	3150	-0,37335	-0,47584	0,354445	0,317093	7,43%	0,184	3107,33	69,16272
28-Dec-04	3025	3150	-0,24481	-0,34130	0,403302	0,366438	7,43%	0,164	3111,761	79,72072
29-Dec-04	2975	3150	-0,41717	-0,51374	0,338275	0,303718	7,43%	0,164	3111,761	61,2701
30-Dec-04	2975	3150	-0,42017	-0,51617	0,337182	0,302869	7,43%	0,164	3111,761	60,66184
3-Jan-05	2950	3150	-0,51031	-0,60599	0,304917	0,272262	7,42%	0,164	3111,812	52,27499
4-Jan-05	3000	3150	-0,36695	-0,45812	0,356828	0,323434	7,42%	0,151	3114,976	62,99448
5-Jan-05	3075	3150	-0,10040	-0,19058	0,460015	0,424429	7,42%	0,148	3115,61	92,19147
6-Jan-05	3075	3150	-0,10969	-0,19770	0,456328	0,42164	7,42%	0,142	3116,877	89,00698
7-Jan-05	2950	3150	-0,56685	-0,65679	0,285407	0,255657	7,42%	0,142	3116,877	45,09768
10-Jan-05	2825	3150	-1,06440	-1,15361	0,143574	0,12433	7,42%	0,134	3118,778	17,83718
11-Jan-05	2825	3150	-1,08510	-1,17291	0,138938	0,120416	7,42%	0,132	3119,412	16,87373
12-Jan-05	2775	3150	-1,34036	-1,42541	0,090063	0,07702	7,42%	0,123	3121,315	9,522902
13-Jan-05	2800	3150	-1,24224	-1,32681	0,107075	0,092286	7,42%	0,123	3121,315	11,75546
14-Jan-05	2825	3150	-1,14385	-1,22796	0,126342	0,109731	7,42%	0,123	3121,315	14,41344
17-Jan-05	2875	3150	-0,98255	-1,06350	0,162914	0,143778	7,42%	0,115	3123,219	19,32851
18-Jan-05	2850	3150	-1,11112	-1,19084	0,133257	0,116859	7,42%	0,112	3123,854	14,7342
19-Jan-05	2850	3150	-1,23220	-1,30547	0,108937	0,095866	7,42%	0,096	3127,667	10,63306
20-Jan-05	2875	3150	-1,11925	-1,19214	0,131516	0,116604	7,42%	0,096	3127,667	13,41263
24-Jan-05	2875	3150	-1,12529	-1,19781	0,130234	0,115496	7,42%	0,096	3127,667	13,18825
25-Jan-05	2850	3150	-1,24990	-1,32219	0,105668	0,093052	7,42%	0,096	3127,667	10,11692
26-Jan-05	2925	3150	-0,96280	-1,03082	0,167824	0,151312	7,42%	0,085	3130,211	17,24667
27-Jan-05	2950	3150	-0,84227	-0,90995	0,199817	0,181423	7,42%	0,085	3130,211	21,56743
28-Jan-05	2925	3150	-0,97120	-1,03868	0,165723	0,149478	7,42%	0,085	3130,211	16,84438
31-Jan-05	2875	3150	-1,30333	-1,36747	0,096231	0,085739	7,42%	0,077	3132,121	8,121203
1-Feb-05	2925	3150	-1,06162	-1,12440	0,144203	0,130421	7,42%	0,074	3132,758	13,2173
2-Feb-05	2925	3150	-1,09175	-1,15307	0,137472	0,124442	7,42%	0,071	3133,395	12,17984
3-Feb-05	2975	3150	-0,93549	-0,99042	0,174767	0,160985	7,42%	0,058	3136,581	14,98915
4-Feb-05	3000	3150	-0,78713	-0,84179	0,215604	0,199953	7,42%	0,058	3136,581	19,64364
7-Feb-05	3000	3150	-0,79097	-0,84538	0,214481	0,198948	7,42%	0,058	3136,581	19,42589
8-Feb-05	3000	3150	-0,81959	-0,87245	0,206226	0,191481	7,42%	0,055	3137,219	17,95942
11-Feb-05	3000	3150	-0,91006	-0,95858	0,181396	0,168885	7,42%	0,047	3139,133	14,03419
14-Feb-05	3000	3150	-1,02605	-1,06989	0,152434	0,142335	7,43%	0,038	3141,036	10,22273
15-Feb-05	3075	3150	-0,48684	-0,52907	0,313186	0,298378	7,43%	0,036	3141,675	25,63902
16-Feb-05	3150	3150	0,08380	0,04160	0,533394	0,516591	7,43%	0,036	3141,675	57,22946
17-Feb-05	3325	3150	1,43911	1,39943	0,92494	0,919159	7,43%	0,030	3142,954	186,5516
18-Feb-05	3325	3150	1,44500	1,40549	0,925771	0,920062	7,43%	0,030	3142,954	186,4736
21-Feb-05	3300	3150	1,54122	1,50980	0,938369	0,934452	7,43%	0,019	3145,515	157,2843
22-Feb-05	3300	3150	1,66204	1,63306	0,951748	0,948772	7,43%	0,016	3146,155	155,7831
23-Feb-05	3300	3150	1,66876	1,63990	0,952417	0,949487	7,43%	0,016	3146,155	155,744
24-Feb-05	3350	3150	2,66785	2,64437	0,996183	0,995908	7,43%	0,011	3147,436	202,6571
25-Feb-05	3300	3150	2,32811	2,30777	0,990047	0,989494	7,43%	0,008	3148,077	152,1507
28-Feb-05	3275	3150	3,34699	3,33528	0,999591	0,999574	7,43%	0,003	3149,359	125,6452

BBCA CALL OPTION VALUE (E = P) Rp3250

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	2750	3250	-0,12762	-0,25027	0,449226	0,401189	7,41%	0,25	3190,629	-44,6735
1-Dec-04	2725	3250	-0,14566	-0,26646	0,442095	0,394942	7,41%	0,244	3191,922	-55,9159
2-Dec-04	2725	3250	-0,14685	-0,26606	0,441625	0,395095	7,41%	0,241	3192,569	-57,9391
3-Dec-04	2725	3250	-0,14799	-0,26565	0,441175	0,395256	7,41%	0,238	3193,216	-59,9375
6-Dec-04	2725	3250	-0,14694	-0,26170	0,44159	0,396776	7,43%	0,230	3195,01	-64,3726
7-Dec-04	2700	3250	-0,16552	-0,27915	0,434267	0,390064	7,43%	0,227	3195,66	-73,9903
8-Dec-04	2700	3250	-0,16652	-0,27865	0,433875	0,390255	7,43%	0,225	3196,309	-75,9135

9-Dec-04	2675	3250	-0,18515	-0,29618	0,426555	0,383547	7,43%	0,222	3196,958	-85,149
10-Dec-04	2675	3250	-0,18607	-0,29564	0,426193	0,383752	7,43%	0,219	3197,608	-87,0208
13-Dec-04	2625	3250	-0,21888	-0,32660	0,413373	0,371984	7,43%	0,211	3199,557	-105,081
14-Dec-04	2625	3250	-0,21969	-0,32598	0,413055	0,372219	7,43%	0,208	3200,207	-106,909
15-Dec-04	2550	3250	-0,26883	-0,37483	0,394031	0,353895	7,43%	0,203	3201,508	-128,217
16-Dec-04	2675	3250	-0,17143	-0,27966	0,431942	0,389869	7,43%	0,203	3201,508	-92,7216
17-Dec-04	2825	3250	-0,06393	-0,17443	0,474514	0,430764	7,43%	0,200	3202,158	-38,8736
20-Dec-04	2850	3250	-0,04806	-0,15552	0,480834	0,438206	7,43%	0,192	3204,11	-33,6812
21-Dec-04	2875	3250	-0,03319	-0,13915	0,486762	0,444664	7,43%	0,189	3204,761	-25,6031
22-Dec-04	2900	3250	-0,01831	-0,12202	0,492697	0,451441	7,43%	0,184	3206,064	-18,5258
23-Dec-04	2925	3250	-0,00383	-0,10685	0,498474	0,457453	7,43%	0,184	3206,064	-8,5863
27-Dec-04	2975	3250	0,02598	0,07652	0,510362	0,469503	7,43%	0,184	3206,064	13,07239
28-Dec-04	3025	3250	0,05260	-0,04389	0,520975	0,482495	7,43%	0,164	3210,626	26,83764
29-Dec-04	2975	3250	0,02426	-0,07230	0,509677	0,471118	7,43%	0,164	3210,626	3,503954
30-Dec-04	2975	3250	0,02384	-0,07216	0,509509	0,471236	7,43%	0,164	3210,626	2,827458
3-Jan-05	2950	3250	0,00892	-0,08675	0,503559	0,465434	7,42%	0,164	3210,679	-8,8603
4-Jan-05	3000	3250	0,03593	-0,05524	0,514329	0,477973	7,42%	0,151	3213,937	6,812059
5-Jan-05	3075	3250	0,07601	-0,01417	0,530296	0,494349	7,42%	0,148	3214,589	41,53269
6-Jan-05	3075	3250	0,07452	-0,01349	0,529701	0,494618	7,42%	0,142	3215,894	38,19197
7-Jan-05	2950	3250	0,00909	-0,08085	0,503627	0,467782	7,42%	0,142	3215,894	-18,6373
10-Jan-05	2825	3250	-0,05464	-0,14384	0,478214	0,442812	7,42%	0,134	3217,852	-73,9468
11-Jan-05	2825	3250	-0,05486	-0,14267	0,478124	0,443276	7,42%	0,132	3218,505	-75,9828
12-Jan-05	2775	3250	-0,07897	-0,16401	0,468527	0,43486	7,42%	0,123	3220,464	-100,287
13-Jan-05	2800	3250	-0,06681	-0,15138	0,473367	0,439838	7,42%	0,123	3220,464	-91,0539
14-Jan-05	2825	3250	-0,05461	-0,13872	0,478225	0,444836	7,42%	0,123	3220,464	-81,5937
17-Jan-05	2875	3250	-0,02833	-0,10928	0,488699	0,456491	7,42%	0,115	3222,425	-65,9969
18-Jan-05	2850	3250	-0,04066	-0,12037	0,483785	0,452095	7,42%	0,112	3223,079	-78,3511
19-Jan-05	2850	3250	-0,03814	-0,11141	0,484788	0,455646	7,42%	0,096	3227,004	-88,7238
20-Jan-05	2875	3250	-0,02724	-0,10012	0,489136	0,460124	7,42%	0,096	3227,004	-78,5553
24-Jan-05	2875	3250	-0,02774	-0,10026	0,488934	0,460069	7,42%	0,096	3227,004	-79,9577
25-Jan-05	2850	3250	-0,03964	-0,11193	0,484188	0,455438	7,42%	0,096	3227,004	-89,7627
26-Jan-05	2925	3250	-0,00489	-0,07292	0,498047	0,470936	7,42%	0,085	3229,624	-64,1572
27-Jan-05	2950	3250	0,00542	-0,06226	0,502161	0,475177	7,42%	0,085	3229,624	-53,2668
28-Jan-05	2925	3250	-0,00549	-0,07296	0,497811	0,470919	7,42%	0,085	3229,624	-64,7943
31-Jan-05	2875	3250	-0,02581	-0,08996	0,489703	0,46416	7,42%	0,077	3231,591	-92,0804
1-Feb-05	2925	3250	-0,00533	-0,06811	0,497875	0,472851	7,42%	0,074	3232,246	-72,0846
2-Feb-05	2925	3250	-0,00554	-0,06686	0,497789	0,473347	7,42%	0,071	3232,902	-74,2514
3-Feb-05	2975	3250	0,01258	-0,04235	0,505017	0,48311	7,42%	0,058	3236,183	-61,0087
4-Feb-05	3000	3250	0,02118	-0,03348	0,50845	0,486645	7,42%	0,058	3236,183	-49,5238
7-Feb-05	3000	3250	0,02103	-0,03339	0,508389	0,486684	7,42%	0,058	3236,183	-49,83
8-Feb-05	3000	3250	0,02038	-0,03249	0,508128	0,487041	7,42%	0,055	3236,84	-52,0892
11-Feb-05	3000	3250	0,01865	-0,02987	0,507441	0,488086	7,42%	0,047	3238,81	-58,4948
14-Feb-05	3000	3250	0,01689	-0,02694	0,506739	0,489252	7,43%	0,038	3240,77	-65,3359
15-Feb-05	3075	3250	0,03710	-0,00513	0,514796	0,497952	7,43%	0,036	3241,428	-31,0773
16-Feb-05	3150	3250	0,05743	0,01523	0,522899	0,506074	7,43%	0,036	3241,428	6,728722
17-Feb-05	3325	3250	0,09361	0,05394	0,53729	0,521507	7,43%	0,030	3242,745	95,37511
18-Feb-05	3325	3250	0,09384	0,05433	0,53738	0,521664	7,43%	0,030	3242,745	95,16686
21-Feb-05	3300	3250	0,07037	0,03894	0,52805	0,515531	7,43%	0,019	3245,382	69,47038
22-Feb-05	3300	3250	0,06530	0,03632	0,526032	0,514487	7,43%	0,016	3246,041	65,85948
23-Feb-05	3300	3250	0,06545	0,03659	0,526092	0,514594	7,43%	0,016	3246,041	65,70873
24-Feb-05	3350	3250	0,06056	0,03708	0,524145	0,514788	7,43%	0,011	3247,36	84,18308
25-Feb-05	3300	3250	0,04637	0,02604	0,518493	0,510387	7,43%	0,008	3248,02	53,28062
28-Feb-05	3275	3250	0,02503	0,01333	0,509986	0,505316	7,43%	0,003	3249,34	28,26093

BBCA CALL OPTION VALUE (E > P) Rp3250

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	2750	3350	-0,18922	-0,31187	0,424961	0,377569	7,41%	0,25	3288,802	-73,1069

1-Dec-04	2725	3350	-0,20683	-0,32763	0,418071	0,371595	7,41%	0,244	3290,135	-83,3544
2-Dec-04	2725	3350	-0,20814	-0,32735	0,41756	0,3717	7,41%	0,241	3290,802	-85,3407
3-Dec-04	2725	3350	-0,20939	-0,32704	0,417073	0,371818	7,41%	0,238	3291,468	-87,3049
6-Dec-04	2725	3350	-0,20771	-0,32247	0,417726	0,373547	7,43%	0,230	3293,318	-91,9047
7-Dec-04	2700	3350	-0,22617	-0,33980	0,410536	0,367004	7,43%	0,227	3293,987	-100,46
8-Dec-04	2700	3350	-0,22723	-0,33937	0,410122	0,367166	7,43%	0,225	3294,657	-102,357
9-Dec-04	2675	3350	-0,24572	-0,35675	0,402948	0,360639	7,43%	0,222	3295,326	-110,538
10-Dec-04	2675	3350	-0,24670	-0,35626	0,402571	0,360821	7,43%	0,219	3295,996	-112,387
13-Dec-04	2625	3350	-0,27823	-0,38595	0,39042	0,349767	7,43%	0,211	3298,005	-128,68
14-Dec-04	2625	3350	-0,27906	-0,38535	0,390099	0,349989	7,43%	0,208	3298,675	-130,491
15-Dec-04	2550	3350	-0,32679	-0,43279	0,371913	0,332583	7,43%	0,203	3300,016	-149,153
16-Dec-04	2675	3350	-0,22820	-0,33643	0,409745	0,368273	7,43%	0,203	3300,016	-119,238
17-Dec-04	2825	3350	-0,11878	-0,22928	0,452725	0,409326	7,43%	0,200	3300,686	-72,1069
20-Dec-04	2850	3350	-0,10214	-0,20960	0,459321	0,416988	7,43%	0,192	3302,698	-68,1207
21-Dec-04	2875	3350	-0,08725	-0,19322	0,465235	0,423394	7,43%	0,189	3303,369	-61,0769
22-Dec-04	2900	3350	-0,07194	-0,17566	0,471324	0,430281	7,43%	0,184	3304,712	-55,1165
23-Dec-04	2925	3350	-0,05782	-0,16085	0,476946	0,436107	7,43%	0,184	3304,712	-46,1399
27-Dec-04	2975	3350	-0,02830	-0,13079	0,488713	0,447969	7,43%	0,184	3304,712	-26,4887
28-Dec-04	3025	3350	0,00097	-0,09552	0,500388	0,461951	7,43%	0,164	3309,415	-15,1132
29-Dec-04	2975	3350	-0,02733	-0,12389	0,489097	0,4507	7,43%	0,164	3309,415	-36,4883
30-Dec-04	2975	3350	-0,02805	-0,12405	0,48881	0,450636	7,43%	0,164	3309,415	-37,1321
3-Jan-05	2950	3350	-0,04315	-0,13882	0,482791	0,444795	7,42%	0,164	3309,469	-47,8013
4-Jan-05	3000	3350	-0,01416	-0,10533	0,49435	0,458057	7,42%	0,151	3312,828	-34,414
5-Jan-05	3075	3350	0,02630	-0,06388	0,51049	0,474531	7,42%	0,148	3313,5	-2,60377
6-Jan-05	3075	3350	0,02546	-0,06255	0,510156	0,475063	7,42%	0,142	3314,845	-6,02892
7-Jan-05	2950	3350	-0,03891	-0,12885	0,484479	0,448737	7,42%	0,142	3314,845	-58,28
10-Jan-05	2825	3350	-0,10024	-0,18945	0,460076	0,42487	7,42%	0,134	3316,863	-109,52
11-Jan-05	2825	3350	-0,10025	-0,18806	0,460074	0,425416	7,42%	0,132	3317,536	-111,625
12-Jan-05	2775	3350	-0,12291	-0,20795	0,451091	0,417635	7,42%	0,123	3319,555	-134,585
13-Jan-05	2800	3350	-0,11099	-0,19556	0,455814	0,422478	7,42%	0,123	3319,555	-126,161
14-Jan-05	2825	3350	-0,09903	-0,18314	0,460557	0,427344	7,42%	0,123	3319,555	-117,519
17-Jan-05	2875	3350	-0,07141	-0,15236	0,471536	0,439452	7,42%	0,115	3321,576	-104,009
18-Jan-05	2850	3350	-0,08336	-0,16308	0,466782	0,43523	7,42%	0,112	3322,25	-115,613
19-Jan-05	2850	3350	-0,07780	-0,15107	0,468993	0,43996	7,42%	0,096	3326,297	-126,806
20-Jan-05	2875	3350	-0,06711	-0,13999	0,473249	0,444333	7,42%	0,096	3326,297	-117,393
24-Jan-05	2875	3350	-0,06781	-0,14033	0,472967	0,444199	7,42%	0,096	3326,297	-117,756
25-Jan-05	2850	3350	-0,07984	-0,15213	0,468181	0,439541	7,42%	0,096	3326,297	-127,728
26-Jan-05	2925	3350	-0,04273	-0,11076	0,482957	0,455905	7,42%	0,085	3328,997	-105,057
27-Jan-05	2950	3350	-0,03261	-0,10029	0,486991	0,460056	7,42%	0,085	3328,997	-94,8994
28-Jan-05	2925	3350	-0,04363	-0,11111	0,482598	0,455766	7,42%	0,085	3328,997	-105,644
31-Jan-05	2875	3350	-0,06206	-0,12620	0,475258	0,449786	7,42%	0,077	3331,024	-131,881
1-Feb-05	2925	3350	-0,04103	-0,10381	0,483634	0,458658	7,42%	0,074	3331,7	-113,482
2-Feb-05	2925	3350	-0,04075	-0,10206	0,483749	0,459353	7,42%	0,071	3332,376	-115,772
3-Feb-05	2975	3350	-0,01917	-0,07409	0,492353	0,470468	7,42%	0,058	3335,758	-104,617
4-Feb-05	3000	3350	-0,01071	-0,06538	0,495726	0,473936	7,42%	0,058	3335,758	-93,7605
7-Feb-05	3000	3350	-0,01101	-0,06543	0,495607	0,473917	7,42%	0,058	3335,758	-94,0513
8-Feb-05	3000	3350	-0,01104	-0,06390	0,495598	0,474525	7,42%	0,055	3336,435	-96,4285
11-Feb-05	3000	3350	-0,01044	-0,05896	0,495836	0,476492	7,42%	0,047	3338,466	-103,245
14-Feb-05	3000	3350	-0,00962	-0,05346	0,496161	0,478683	7,43%	0,038	3340,486	-110,549
15-Feb-05	3075	3350	0,01154	-0,03069	0,504603	0,487757	7,43%	0,036	3341,164	-78,0235
16-Feb-05	3150	3350	0,03186	-0,01035	0,512706	0,495871	7,43%	0,036	3341,164	-41,7628
17-Feb-05	3325	3350	0,07059	0,03091	0,528137	0,512331	7,43%	0,030	3342,522	43,57695
18-Feb-05	3325	3350	0,07072	0,03121	0,528189	0,51245	7,43%	0,030	3342,522	43,35403
21-Feb-05	3300	3350	0,05188	0,02045	0,520687	0,508157	7,43%	0,019	3345,24	18,3589
22-Feb-05	3300	3350	0,04811	0,01913	0,519185	0,507631	7,43%	0,016	3345,919	14,81596
23-Feb-05	3300	3350	0,04819	0,01933	0,519216	0,50771	7,43%	0,016	3345,919	14,65593
24-Feb-05	3350	3350	0,04642	0,02293	0,518511	0,509148	7,43%	0,011	3347,279	32,7493
25-Feb-05	3300	3350	0,03412	0,01379	0,51361	0,505501	7,43%	0,008	3347,959	2,517243
28-Feb-05	3275	3350	0,01794	0,00623	0,507157	0,502487	7,43%	0,003	3349,32	-22,0484

HMSP CALL OPTION VALUE (E < P) Rp7550

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	6750	7350	-0,49214	-0,61284	0,311309	0,269991	7,41%	0,25	7215,46	153,2246
1-Dec-04	6900	7350	-0,31963	-0,43862	0,374625	0,33047	7,41%	0,244	7218,39	199,4505
2-Dec-04	7050	7350	-0,14298	-0,26088	0,443155	0,397094	7,41%	0,241	7219,856	257,2823
3-Dec-04	6900	7350	-0,32837	-0,44594	0,371315	0,327821	7,41%	0,238	7221,322	194,7767
6-Dec-04	6850	7350	-0,40717	-0,52201	0,341942	0,300833	7,43%	0,230	7225,389	168,6699
7-Dec-04	6800	7350	-0,47973	-0,59322	0,315708	0,276517	7,43%	0,227	7226,86	148,465
8-Dec-04	6650	7350	-0,68056	-0,79369	0,248075	0,213688	7,43%	0,225	7228,331	105,0923
9-Dec-04	6700	7350	-0,62616	-0,73776	0,265605	0,230331	7,43%	0,222	7229,802	114,3046
10-Dec-04	6750	7350	-0,57058	-0,68067	0,284142	0,248041	7,43%	0,219	7231,274	124,3058
13-Dec-04	6400	7350	-1,03700	-1,14927	0,149869	0,125223	7,43%	0,211	7235,692	53,08713
14-Dec-04	6150	7350	-1,37775	-1,49123	0,08414	0,067951	7,43%	0,208	7237,165	25,68758
15-Dec-04	6250	7350	-1,26373	-1,37518	0,103164	0,084538	7,43%	0,203	7240,112	32,71049
16-Dec-04	6450	7350	-0,97622	-1,08817	0,164479	0,13826	7,43%	0,203	7240,112	59,8672
17-Dec-04	6750	7350	-0,56465	-0,67781	0,286155	0,248946	7,43%	0,200	7241,586	128,7856
20-Dec-04	6550	7350	-0,84952	-0,96107	0,197796	0,168259	7,43%	0,192	7246,009	76,36186
21-Dec-04	6500	7350	-0,93321	-1,04335	0,175356	0,148393	7,43%	0,189	7247,485	64,34114
22-Dec-04	6600	7350	-0,81625	-0,92425	0,207179	0,177677	7,43%	0,184	7250,436	79,14559
23-Dec-04	6600	7350	-0,82236	-0,92966	0,205435	0,176274	7,43%	0,184	7250,436	77,80874
27-Dec-04	6700	7350	-0,68603	-0,79281	0,246348	0,213945	7,43%	0,184	7250,436	99,33409
28-Dec-04	6700	7350	-0,75038	-0,85078	0,226513	0,197446	7,43%	0,164	7260,775	84,02939
29-Dec-04	6750	7350	-0,68117	-0,78095	0,247881	0,217415	7,43%	0,164	7260,775	94,59121
30-Dec-04	6650	7350	-0,83303	-0,93257	0,202413	0,175521	7,43%	0,164	7260,775	71,62454
3-Jan-05	6600	7350	-0,91404	-1,01308	0,180347	0,15551	7,42%	0,164	7260,894	61,1511
4-Jan-05	6900	7350	-0,49192	-0,58820	0,311389	0,278199	7,42%	0,151	7268,278	126,5548
5-Jan-05	6950	7350	-0,42689	-0,52172	0,334731	0,300932	7,42%	0,148	7269,756	138,6807
6-Jan-05	7100	7350	-0,21241	-0,30527	0,415892	0,380081	7,42%	0,142	7272,712	188,6145
7-Jan-05	6900	7350	-0,51680	-0,61016	0,302647	0,270877	7,42%	0,142	7272,712	118,2588
10-Jan-05	7000	7350	-0,38526	-0,47548	0,350023	0,317222	7,42%	0,134	7277,149	141,6889
11-Jan-05	6900	7350	-0,55512	-0,64421	0,289405	0,25972	7,42%	0,132	7278,628	106,4887
12-Jan-05	6900	7350	-0,58708	-0,67285	0,278575	0,250522	7,42%	0,123	7283,069	97,59933
13-Jan-05	6900	7350	-0,59086	-0,67615	0,277306	0,249472	7,42%	0,123	7283,069	96,48947
14-Jan-05	6850	7350	-0,67954	-0,76445	0,248397	0,222299	7,42%	0,123	7283,069	82,49944
17-Jan-05	6900	7350	-0,62891	-0,71050	0,264704	0,238697	7,42%	0,115	7287,512	86,94884
18-Jan-05	6700	7350	-0,99876	-1,07983	0,158957	0,140109	7,42%	0,112	7288,993	43,75246
19-Jan-05	6800	7350	-0,90967	-0,98429	0,181499	0,162487	7,42%	0,096	7297,89	48,3784
20-Jan-05	6800	7350	-0,91492	-0,98914	0,180117	0,161297	7,42%	0,096	7297,89	47,66975
24-Jan-05	7050	7350	-0,42497	-0,49971	0,33543	0,308639	7,42%	0,096	7297,89	112,3717
25-Jan-05	7050	7350	-0,42757	-0,50192	0,334484	0,30786	7,42%	0,096	7297,89	111,3781
26-Jan-05	7300	7350	0,02774	-0,04264	0,511067	0,482996	7,42%	0,085	7303,826	203,0744
27-Jan-05	7550	7350	0,50421	0,43351	0,692943	0,667677	7,42%	0,085	7303,826	355,1227
28-Jan-05	7400	7350	0,22031	0,14957	0,587183	0,559448	7,42%	0,085	7303,826	259,0442
31-Jan-05	7150	7350	-0,28901	-0,35681	0,386289	0,360616	7,42%	0,077	7308,282	126,4827
1-Feb-05	7150	7350	-0,30040	-0,36666	0,381936	0,356937	7,42%	0,074	7309,768	121,7177
2-Feb-05	7500	7350	0,41912	0,35310	0,662435	0,637995	7,42%	0,071	7311,254	303,7175
3-Feb-05	7600	7350	0,66786	0,60877	0,747888	0,728661	7,42%	0,058	7318,689	351,1019
4-Feb-05	7600	7350	0,67076	0,61195	0,748814	0,729716	7,42%	0,058	7318,689	350,4223
7-Feb-05	7600	7350	0,67365	0,61512	0,749734	0,730762	7,42%	0,058	7318,689	349,7535
8-Feb-05	7550	7350	0,57171	0,51481	0,716242	0,696657	7,42%	0,055	7320,177	307,9714
11-Feb-05	7350	7350	0,09197	0,03932	0,536637	0,515681	7,42%	0,047	7324,643	167,102
14-Feb-05	7450	7350	0,36756	0,31996	0,643401	0,625502	7,43%	0,038	7329,083	208,9819
15-Feb-05	8150	7350	2,18785	2,13886	0,98566	0,983777	7,43%	0,036	7330,575	821,4766
16-Feb-05	7950	7350	1,67757	1,62850	0,953284	0,94829	7,43%	0,036	7330,575	627,0981
17-Feb-05	8150	7350	2,36329	2,31820	0,990943	0,989781	7,43%	0,030	7333,56	817,5715
18-Feb-05	8000	7350	1,95256	1,90750	0,974564	0,971772	7,43%	0,030	7333,56	669,9672
21-Feb-05	8000	7350	2,42518	2,38938	0,99235	0,991562	7,43%	0,019	7339,534	661,1957
22-Feb-05	8050	7350	2,81078	2,77779	0,997529	0,997263	7,43%	0,016	7341,028	709,1683

23-Feb-05	8050	7350	2,82274	2,78989	0,997619	0,997364	7,43%	0,016	7341,028	709,1597
24-Feb-05	8150	7350	3,91017	3,88345	0,999954	0,999948	7,43%	0,011	7344,018	805,9846
25-Feb-05	8150	7350	4,52135	4,49831	0,999997	0,999997	7,43%	0,008	7345,513	804,4873
28-Feb-05	8150	7350	7,81989	7,80664	1	1	7,43%	0,003	7348,504	801,496

HMSP CALL OPTION VALUE (E = P) Rp7550

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exc ^{-rt}	V
30-Nov-04	6750	7550	-0,71458	-0,83528	0,237434	0,201781	7,41%	0,25	7411,799	107,1198
1-Dec-04	6900	7550	-0,54526	-0,66425	0,292787	0,253266	7,41%	0,244	7414,809	142,3131
2-Dec-04	7050	7550	-0,37068	-0,48859	0,355437	0,312567	7,41%	0,241	7416,315	187,7287
3-Dec-04	6900	7550	-0,55673	-0,67430	0,288856	0,250061	7,41%	0,238	7417,82	138,1968
6-Dec-04	6850	7550	-0,64095	-0,75579	0,260777	0,224887	7,43%	0,230	7421,998	117,2077
7-Dec-04	6800	7550	-0,71631	-0,82979	0,236901	0,203329	7,43%	0,227	7423,509	101,5174
8-Dec-04	6650	7550	-0,91787	-1,03100	0,179343	0,15127	7,43%	0,225	7425,02	69,44874
9-Dec-04	6700	7550	-0,86673	-0,97833	0,193044	0,163955	7,43%	0,222	7426,532	75,77359
10-Dec-04	6750	7550	-0,81446	-0,92454	0,207692	0,177602	7,43%	0,219	7428,044	82,68502
13-Dec-04	6400	7550	-1,27612	-1,38840	0,100956	0,082508	7,43%	0,211	7432,581	32,86806
14-Dec-04	6150	7550	-1,61435	-1,72782	0,053226	0,04201	7,43%	0,208	7434,094	15,03323
15-Dec-04	6250	7550	-1,50461	-1,61606	0,066212	0,05304	7,43%	0,203	7437,122	19,35794
16-Dec-04	6450	7550	-1,21602	-1,32798	0,111988	0,092093	7,43%	0,203	7437,122	37,41566
17-Dec-04	6750	7550	-0,80190	-0,91506	0,211304	0,180079	7,43%	0,200	7438,636	86,75889
20-Dec-04	6550	7550	-1,09019	-1,20174	0,137814	0,114732	7,43%	0,192	7443,18	48,71502
21-Dec-04	6500	7550	-1,17696	-1,28710	0,119607	0,09903	7,43%	0,189	7444,695	40,19551
22-Dec-04	6600	7550	-1,06482	-1,17283	0,143479	0,120433	7,43%	0,184	7447,727	50,00816
23-Dec-04	6600	7550	-1,07258	-1,17988	0,14173	0,119025	7,43%	0,184	7447,727	48,95174
27-Dec-04	6700	7550	-0,93746	-1,04423	0,174262	0,148188	7,43%	0,184	7447,727	63,8889
28-Dec-04	6700	7550	-1,01778	-1,11818	0,154391	0,131745	7,43%	0,164	7458,347	51,82256
29-Dec-04	6750	7550	-0,95024	-1,05002	0,170994	0,146854	7,43%	0,164	7458,347	58,9225
30-Dec-04	6650	7550	-1,10276	-1,20230	0,135066	0,114625	7,43%	0,164	7458,347	43,27667
3-Jan-05	6600	7550	-1,18511	-1,28415	0,117987	0,099544	7,42%	0,164	7458,469	36,26548
4-Jan-05	6900	7550	-0,77076	-0,86704	0,220426	0,19296	7,42%	0,151	7466,054	80,28403
5-Jan-05	6950	7550	-0,70998	-0,80481	0,238859	0,210464	7,42%	0,148	7467,572	88,41815
6-Jan-05	7100	7550	-0,50155	-0,59440	0,307993	0,276122	7,42%	0,142	7470,609	123,9531
7-Jan-05	6900	7550	-0,80436	-0,89772	0,210594	0,184666	7,42%	0,142	7470,609	73,52834
10-Jan-05	7000	7550	-0,68283	-0,77305	0,247359	0,219747	7,42%	0,134	7475,167	88,86484
11-Jan-05	6900	7550	-0,85649	-0,94558	0,195863	0,172183	7,42%	0,132	7476,686	64,10087
12-Jan-05	6900	7550	-0,90010	-0,98587	0,184033	0,162099	7,42%	0,123	7481,248	57,12923
13-Jan-05	6900	7550	-0,90564	-0,99093	0,182562	0,16086	7,42%	0,123	7481,248	56,25106
14-Jan-05	6850	7550	-0,99573	-1,08064	0,15969	0,139928	7,42%	0,123	7481,248	47,03771
17-Jan-05	6900	7550	-0,95796	-1,03955	0,169041	0,149274	7,42%	0,115	7485,811	48,94419
18-Jan-05	6700	7550	-1,32991	-1,41098	0,091775	0,079125	7,42%	0,112	7487,333	22,45122
19-Jan-05	6800	7550	-1,26946	-1,34408	0,102139	0,089462	7,42%	0,096	7496,472	23,89721
20-Jan-05	6800	7550	-1,27663	-1,35085	0,100867	0,088372	7,42%	0,096	7496,472	23,41942
24-Jan-05	7050	7550	-0,78415	-0,85890	0,216476	0,195199	7,42%	0,096	7496,472	62,85078
25-Jan-05	7050	7550	-0,78862	-0,86298	0,215167	0,194075	7,42%	0,096	7496,472	62,05211
26-Jan-05	7300	7550	-0,35371	-0,42409	0,361778	0,33575	7,42%	0,085	7502,57	121,9952
27-Jan-05	7550	7550	0,12448	0,05378	0,549534	0,521446	7,42%	0,085	7502,57	236,7991
28-Jan-05	7400	7550	-0,15924	-0,22998	0,43674	0,409055	7,42%	0,085	7502,57	162,9072
31-Jan-05	7150	7550	-0,68493	-0,75274	0,246693	0,225802	7,42%	0,077	7507,147	68,72157
1-Feb-05	7150	7550	-0,70559	-0,77185	0,240222	0,220103	7,42%	0,074	7508,673	64,91027
2-Feb-05	7500	7550	0,01242	-0,05359	0,504954	0,478629	7,42%	0,071	7510,2	192,5553
3-Feb-05	7600	7550	0,21350	0,15441	0,584532	0,561358	7,42%	0,058	7517,837	222,2459
4-Feb-05	7600	7550	0,21424	0,15543	0,584819	0,561759	7,42%	0,058	7517,837	221,4149
7-Feb-05	7600	7550	0,21497	0,15644	0,585106	0,562157	7,42%	0,058	7517,837	220,5958
8-Feb-05	7550	7550	0,09990	0,04300	0,539789	0,517149	7,42%	0,055	7519,366	186,7742
11-Feb-05	7350	7550	-0,41797	-0,47062	0,337983	0,318956	7,42%	0,047	7523,953	84,37063
14-Feb-05	7450	7550	-0,19644	-0,24404	0,422133	0,4036	7,43%	0,038	7528,514	106,3856

15-Feb-05	8150	7550	1,63973	1,59075	0,94947	0,944167	7,43%	0,036	7530,047	628,5542
16-Feb-05	7950	7550	1,13047	1,08140	0,870861	0,86024	7,43%	0,036	7530,047	445,6972
17-Feb-05	8150	7550	1,76795	1,72285	0,961465	0,957543	7,43%	0,030	7533,113	622,6663
18-Feb-05	8000	7550	1,35684	1,31178	0,912584	0,905202	7,43%	0,030	7533,113	481,6854
21-Feb-05	8000	7550	1,67513	1,63933	0,953045	0,949428	7,43%	0,019	7539,249	466,3881
22-Feb-05	8050	7550	1,99707	1,96407	0,977091	0,975239	7,43%	0,016	7540,784	511,5145
23-Feb-05	8050	7550	2,00552	1,97267	0,977547	0,975734	7,43%	0,016	7540,784	511,4531
24-Feb-05	8150	7550	2,90550	2,87877	0,998167	0,998004	7,43%	0,011	7543,855	606,2617
25-Feb-05	8150	7550	3,35635	3,33331	0,999605	0,999571	7,43%	0,008	7545,391	604,6287
28-Feb-05	8150	7550	5,79359	5,78034	1	1	7,43%	0,003	7548,463	601,5367

HMSP CALL OPTION VALUE (E > P) Rp7550

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	6750	7750	-0,93120	-1,05190	0,175874	0,146423	7,41%	0,25	7608,138	73,14491
1-Dec-04	6900	7750	-0,76499	-0,88398	0,222138	0,188353	7,41%	0,244	7611,228	99,14949
2-Dec-04	7050	7750	-0,59244	-0,71034	0,276778	0,238746	7,41%	0,241	7612,773	133,7652
3-Dec-04	6900	7750	-0,77912	-0,89668	0,217956	0,184944	7,41%	0,238	7614,319	95,67104
6-Dec-04	6850	7750	-0,86862	-0,98346	0,192527	0,16269	7,43%	0,230	7618,607	79,33449
7-Dec-04	6800	7750	-0,94669	-1,06018	0,171898	0,144532	7,43%	0,227	7620,158	67,54827
8-Dec-04	6650	7750	-1,14898	-1,26211	0,125282	0,103455	7,43%	0,225	7621,709	44,62565
9-Dec-04	6700	7750	-1,10102	-1,21262	0,135444	0,112639	7,43%	0,222	7623,261	48,80386
10-Dec-04	6750	7750	-1,05195	-1,16204	0,146411	0,12261	7,43%	0,219	7624,813	53,39505
13-Dec-04	6400	7750	-1,50900	-1,62127	0,06565	0,05248	7,43%	0,211	7629,471	19,76422
14-Dec-04	6150	7750	-1,84476	-1,95823	0,032536	0,025101	7,43%	0,208	7631,024	8,549515
15-Dec-04	6250	7750	-1,73920	-1,85065	0,041	0,03211	7,43%	0,203	7634,132	11,11828
16-Dec-04	6450	7750	-1,44956	-1,56152	0,07359	0,059201	7,43%	0,203	7634,132	22,70832
17-Dec-04	6750	7750	-1,03295	-1,14611	0,150813	0,125874	7,43%	0,200	7635,686	56,8494
20-Dec-04	6550	7750	-1,32457	-1,43612	0,092657	0,075484	7,43%	0,192	7640,35	30,17839
21-Dec-04	6500	7750	-1,41433	-1,52447	0,078633	0,063695	7,43%	0,189	7641,906	24,35843
22-Dec-04	6600	7750	-1,30689	-1,41490	0,095624	0,078549	7,43%	0,184	7645,017	30,61268
23-Dec-04	6600	7750	-1,31626	-1,42355	0,094044	0,077288	7,43%	0,184	7645,017	29,82145
27-Dec-04	6700	7750	-1,18231	-1,28909	0,118541	0,098684	7,43%	0,184	7645,017	39,78927
28-Dec-04	6700	7750	-1,27819	-1,37859	0,100592	0,084011	7,43%	0,164	7655,919	30,78413
29-Dec-04	6750	7750	-1,21228	-1,31205	0,112703	0,094751	7,43%	0,164	7655,919	35,34233
30-Dec-04	6650	7750	-1,36543	-1,46497	0,086058	0,071465	7,43%	0,164	7655,919	25,16034
3-Jan-05	6600	7750	-1,44909	-1,54813	0,073656	0,060795	7,42%	0,164	7656,045	20,68023
4-Jan-05	6900	7750	-1,04230	-1,13859	0,148635	0,127438	7,42%	0,151	7663,831	48,92155
5-Jan-05	6950	7750	-0,98566	-1,08050	0,162149	0,13996	7,42%	0,148	7665,389	54,08944
6-Jan-05	7100	7750	-0,78312	-0,87597	0,216778	0,190522	7,42%	0,142	7668,506	78,10708
7-Jan-05	6900	7750	-1,08440	-1,17777	0,139093	0,119445	7,42%	0,142	7668,506	43,77638
10-Jan-05	7000	7750	-0,97261	-1,06283	0,165373	0,143929	7,42%	0,134	7673,184	53,22163
11-Jan-05	6900	7750	-1,14998	-1,23906	0,125077	0,107661	7,42%	0,132	7674,744	36,75595
12-Jan-05	6900	7750	-1,20494	-1,29071	0,114114	0,098403	7,42%	0,123	7679,426	31,70706
13-Jan-05	6900	7750	-1,21219	-1,29748	0,112719	0,097233	7,42%	0,123	7679,426	31,07112
14-Jan-05	6850	7750	-1,30366	-1,38856	0,096176	0,082483	7,42%	0,123	7679,426	25,38282
17-Jan-05	6900	7750	-1,27841	-1,36000	0,100552	0,086915	7,42%	0,115	7684,111	25,94708
18-Jan-05	6700	7750	-1,65240	-1,73347	0,049227	0,041506	7,42%	0,112	7685,673	10,81739
19-Jan-05	6800	7750	-1,61984	-1,69446	0,052633	0,045089	7,42%	0,096	7695,054	10,9443
20-Jan-05	6800	7750	-1,62888	-1,70310	0,051669	0,044274	7,42%	0,096	7695,054	10,65708
24-Jan-05	7050	7750	-1,13394	-1,20869	0,128409	0,113391	7,42%	0,096	7695,054	32,73242
25-Jan-05	7050	7750	-1,14023	-1,21459	0,127095	0,112261	7,42%	0,096	7695,054	32,1624
26-Jan-05	7300	7750	-0,72519	-0,79557	0,234167	0,21314	7,42%	0,085	7701,313	67,96143
27-Jan-05	7550	7750	-0,24531	-0,31601	0,403108	0,375996	7,42%	0,085	7701,313	147,7981
28-Jan-05	7400	7750	-0,52886	-0,59960	0,29845	0,274387	7,42%	0,085	7701,313	95,39154
31-Jan-05	7150	7750	-1,07051	-1,13832	0,142195	0,127494	7,42%	0,077	7706,012	34,22461
1-Feb-05	7150	7750	-1,10018	-1,16644	0,135627	0,121718	7,42%	0,074	7707,578	31,57662
2-Feb-05	7500	7750	-0,38365	-0,44966	0,35062	0,326478	7,42%	0,071	7709,145	112,7846

3-Feb-05	7600	7750	-0,22898	-0,28806	0,409444	0,386649	7,42%	0,058	7716,985	128,0105
4-Feb-05	7600	7750	-0,23035	-0,28916	0,408911	0,386231	7,42%	0,058	7716,985	127,1824
7-Feb-05	7600	7750	-0,23171	-0,29025	0,40838	0,385814	7,42%	0,058	7716,985	126,3662
8-Feb-05	7550	7750	-0,35957	-0,41647	0,359584	0,338532	7,42%	0,055	7718,554	101,8838
11-Feb-05	7350	7750	-0,91458	-0,96723	0,180206	0,166715	7,42%	0,047	7723,263	36,93045
14-Feb-05	7450	7750	-0,74570	-0,79330	0,227925	0,213802	7,43%	0,038	7727,945	45,79245
15-Feb-05	8150	7750	1,10595	1,05697	0,865626	0,854738	7,43%	0,036	7729,518	448,1454
16-Feb-05	7950	7750	0,59768	0,54861	0,724973	0,708363	7,43%	0,036	7729,518	288,2353
17-Feb-05	8150	7750	1,18817	1,14308	0,882617	0,873497	7,43%	0,030	7732,666	438,8726
18-Feb-05	8000	7750	0,77670	0,73163	0,781332	0,767803	7,43%	0,030	7732,666	313,4872
21-Feb-05	8000	7750	0,94469	0,90890	0,827591	0,818297	7,43%	0,019	7738,965	287,956
22-Feb-05	8050	7750	1,20463	1,17164	0,885827	0,879328	7,43%	0,016	7740,54	324,4292
23-Feb-05	8050	7750	1,20967	1,17682	0,886798	0,880367	7,43%	0,016	7740,54	324,21
24-Feb-05	8150	7750	1,92709	1,90037	0,973016	0,971308	7,43%	0,011	7743,692	408,5721
25-Feb-05	8150	7750	2,22181	2,19877	0,986852	0,986053	7,43%	0,008	7745,269	405,6003
28-Feb-05	8150	7750	3,82028	3,80703	0,999933	0,99993	7,43%	0,003	7748,423	401,5791

INDF CALL OPTION VALUE (E < P) Rp800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rf}	V
30-Nov-04	750	750	0,20627	0,07483	0,581711	0,529826	7,41%	0,25	736,2714	46,18741
1-Dec-04	775	750	0,45450	0,32381	0,675264	0,626957	7,41%	0,244	736,5704	61,53131
2-Dec-04	800	750	0,69690	0,56644	0,757066	0,714453	7,41%	0,241	736,72	79,30087
3-Dec-04	775	750	0,45152	0,32088	0,674192	0,62585	7,41%	0,238	736,8696	61,32902
6-Dec-04	800	750	0,69815	0,56933	0,757458	0,715434	7,43%	0,230	737,2846	78,48807
7-Dec-04	775	750	0,44994	0,32105	0,673623	0,625914	7,43%	0,227	737,4347	60,48677
8-Dec-04	750	750	0,19392	0,06495	0,576879	0,525895	7,43%	0,225	737,5848	44,76701
9-Dec-04	750	750	0,19323	0,06605	0,576612	0,52633	7,43%	0,222	737,7349	44,16693
10-Dec-04	750	750	0,19254	0,06710	0,576341	0,526749	7,43%	0,219	737,8851	43,57539
13-Dec-04	750	750	0,18940	0,06725	0,575109	0,526807	7,43%	0,211	738,3359	42,37054
14-Dec-04	725	750	-0,08970	-0,21191	0,464264	0,416087	7,43%	0,208	738,4862	29,3165
15-Dec-04	750	750	0,18484	0,06356	0,573324	0,525339	7,43%	0,203	738,7869	41,87923
16-Dec-04	750	750	0,18530	0,06488	0,573504	0,525867	7,43%	0,203	738,7869	41,62443
17-Dec-04	750	750	0,18451	0,06575	0,573192	0,52621	7,43%	0,200	738,9373	41,05744
20-Dec-04	750	750	0,18113	0,06564	0,571867	0,526169	7,43%	0,192	739,3887	39,85671
21-Dec-04	750	750	0,18028	0,06641	0,571535	0,526474	7,43%	0,189	739,5393	39,30263
22-Dec-04	775	750	0,46818	0,35543	0,68017	0,638866	7,43%	0,184	739,8404	54,47276
23-Dec-04	750	750	0,17695	0,06351	0,570225	0,525319	7,43%	0,184	739,8404	39,0169
27-Dec-04	775	750	0,46444	0,35050	0,678835	0,637019	7,43%	0,184	739,8404	54,80502
28-Dec-04	800	750	0,76356	0,65538	0,777436	0,743889	7,43%	0,164	740,8954	70,8052
29-Dec-04	800	750	0,76777	0,66028	0,77869	0,745464	7,43%	0,164	740,8954	70,64085
30-Dec-04	800	750	0,77196	0,66515	0,779932	0,747023	7,43%	0,164	740,8954	70,48012
3-Jan-05	800	750	0,77598	0,66983	0,781118	0,748516	7,42%	0,164	740,9076	70,31379
4-Jan-05	860	750	1,44340	1,33690	0,925545	0,909373	7,42%	0,151	741,661	121,5226
5-Jan-05	840	750	1,23045	1,12490	0,890735	0,869683	7,42%	0,148	741,8118	103,0763
6-Jan-05	850	750	1,36886	1,26583	0,914479	0,897213	7,42%	0,142	742,1135	111,4736
7-Jan-05	840	750	1,25866	1,15603	0,895923	0,876166	7,42%	0,142	742,1135	102,3601
10-Jan-05	820	750	1,04507	0,94540	0,852004	0,827772	7,42%	0,134	742,5662	83,96732
11-Jan-05	830	750	1,18103	1,08287	0,881204	0,860567	7,42%	0,132	742,7172	92,2417
12-Jan-05	820	750	1,08648	0,99180	0,861366	0,839353	7,42%	0,123	743,1703	82,53767
13-Jan-05	820	750	1,09212	0,99798	0,862609	0,840855	7,42%	0,123	743,1703	82,44093
14-Jan-05	820	750	1,09773	1,00412	0,863839	0,842339	7,42%	0,123	743,1703	82,34639
17-Jan-05	810	750	0,99396	0,90385	0,839878	0,816963	7,42%	0,115	743,6237	72,78778
18-Jan-05	800	750	0,86593	0,77723	0,806736	0,781489	7,42%	0,112	743,7748	64,13689
19-Jan-05	810	750	1,07127	0,98968	0,857977	0,838836	7,42%	0,096	744,6826	70,29477
20-Jan-05	820	750	1,22673	1,14550	0,890037	0,873998	7,42%	0,096	744,6826	78,97908
24-Jan-05	820	750	1,23283	1,15203	0,891179	0,875345	7,42%	0,096	744,6826	78,91303
25-Jan-05	830	750	1,38854	1,30809	0,917513	0,904579	7,42%	0,096	744,6826	87,91198

26-Jan-05	860	750	1,91938	1,84329	0,972532	0,967357	7,42%	0,085	745,2884	115,418
27-Jan-05	900	750	2,48857	2,41158	0,993587	0,992058	7,42%	0,085	745,2884	154,8589
28-Jan-05	890	750	2,35126	2,27453	0,990645	0,988533	7,42%	0,085	745,2884	144,9318
31-Jan-05	870	750	2,14935	2,07641	0,984197	0,981072	7,42%	0,077	745,7431	124,6235
1-Feb-05	870	750	2,19516	2,12389	0,985924	0,98316	7,42%	0,074	745,8947	124,4198
2-Feb-05	860	750	2,07407	2,00437	0,980964	0,977485	7,42%	0,071	746,0463	114,38
3-Feb-05	870	750	2,47882	2,41644	0,993409	0,992163	7,42%	0,058	746,805	123,3133
4-Feb-05	870	750	2,49051	2,42843	0,993622	0,992418	7,42%	0,058	746,805	123,3085
7-Feb-05	860	750	2,31149	2,24961	0,989597	0,987763	7,42%	0,058	746,805	113,3871
8-Feb-05	860	750	2,37464	2,31454	0,991217	0,989681	7,42%	0,055	746,9569	113,1977
11-Feb-05	880	750	2,97777	2,92241	0,998548	0,998263	7,42%	0,047	747,4125	132,6079
14-Feb-05	880	750	3,27885	3,22885	0,999479	0,999378	7,43%	0,038	747,8656	132,1405
15-Feb-05	880	750	3,41199	3,36403	0,999677	0,999616	7,43%	0,036	748,0179	131,9856
16-Feb-05	880	750	3,42736	3,37962	0,999695	0,999637	7,43%	0,036	748,0179	131,9854
17-Feb-05	900	750	4,22918	4,18532	0,999988	0,999986	7,43%	0,030	748,3225	151,6776
18-Feb-05	910	750	4,49853	4,45484	0,999997	0,999996	7,43%	0,030	748,3225	161,6775
21-Feb-05	940	750	6,51678	6,48181	1	1	7,43%	0,019	748,9321	191,0679
22-Feb-05	950	750	7,38594	7,35370	1	1	7,43%	0,016	749,0845	200,9155
23-Feb-05	960	750	7,74108	7,70897	1	1	7,43%	0,016	749,0845	210,9155
24-Feb-05	950	750	9,08561	9,05947	1	1	7,43%	0,011	749,3896	200,6104
25-Feb-05	920	750	9,01420	8,99143	1	1	7,43%	0,008	749,5421	170,4579
28-Feb-05	930	750	16,45325	16,44016	1	1	7,43%	0,003	749,8473	180,1527

INDF CALL OPTION VALUE (E = P) Rp800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	750	800	-0,28474	-0,41618	0,387922	0,33864	7,41%	0,25	785,356	24,9889
1-Dec-04	775	800	-0,03933	-0,17002	0,484312	0,432496	7,41%	0,244	785,675	35,5407
2-Dec-04	800	800	0,20217	0,07172	0,580109	0,528587	7,41%	0,241	785,835	48,7052
3-Dec-04	775	800	-0,04251	-0,17315	0,483045	0,431268	7,41%	0,238	785,994	35,3864
6-Dec-04	800	800	0,19715	0,06833	0,578144	0,527238	7,43%	0,230	786,437	47,8758
7-Dec-04	775	800	-0,05080	-0,17968	0,479744	0,4287	7,43%	0,227	786,597	34,587
8-Dec-04	750	800	-0,30654	-0,43550	0,379599	0,331601	7,43%	0,225	786,757	23,8093
9-Dec-04	750	800	-0,31420	-0,44139	0,376685	0,329467	7,43%	0,222	786,917	23,2504
10-Dec-04	750	800	-0,32195	-0,44739	0,373745	0,327296	7,43%	0,219	787,077	22,7015
13-Dec-04	750	800	-0,33897	-0,46111	0,367318	0,322358	7,43%	0,211	787,558	21,6124
14-Dec-04	725	800	-0,61777	-0,73998	0,268365	0,229655	7,43%	0,208	787,719	13,6606
15-Dec-04	750	800	-0,34728	-0,46857	0,36419	0,31969	7,43%	0,203	788,039	21,2142
16-Dec-04	750	800	-0,35065	-0,47107	0,362925	0,318796	7,43%	0,203	788,039	20,9703
17-Dec-04	750	800	-0,35893	-0,47769	0,359823	0,316435	7,43%	0,200	788,2	20,4534
20-Dec-04	750	800	-0,37771	-0,49320	0,352822	0,310936	7,43%	0,192	788,681	19,3871
21-Dec-04	750	800	-0,38648	-0,50035	0,349572	0,308414	7,43%	0,189	788,842	18,8887
22-Dec-04	775	800	-0,10426	-0,21700	0,458483	0,414104	7,43%	0,184	789,163	28,5287
23-Dec-04	750	800	-0,39197	-0,50541	0,347539	0,306634	7,43%	0,184	789,163	18,6699
27-Dec-04	775	800	-0,10197	-0,21591	0,45939	0,414528	7,43%	0,184	789,163	28,8972
28-Dec-04	800	800	0,16699	0,05881	0,566311	0,523448	7,43%	0,164	790,288	39,3743
29-Dec-04	800	800	0,16737	0,05988	0,566461	0,523874	7,43%	0,164	790,288	39,1571
30-Dec-04	800	800	0,16775	0,06094	0,566611	0,524296	7,43%	0,164	790,288	38,9439
3-Jan-05	800	800	0,16798	0,06183	0,566701	0,524651	7,42%	0,164	790,301	38,7279
4-Jan-05	860	800	0,83736	0,73086	0,798804	0,767569	7,42%	0,151	791,105	79,7436
5-Jan-05	840	800	0,61901	0,51346	0,732046	0,696185	7,42%	0,148	791,266	64,051
6-Jan-05	850	800	0,74250	0,63946	0,771107	0,738738	7,42%	0,142	791,588	70,6646
7-Jan-05	840	800	0,62976	0,52714	0,735573	0,70095	7,42%	0,142	791,588	63,0179
10-Jan-05	820	800	0,39753	0,29786	0,654511	0,617095	7,42%	0,134	792,071	47,916
11-Jan-05	830	800	0,52353	0,42538	0,699699	0,664718	7,42%	0,132	792,232	54,1389
12-Jan-05	820	800	0,40478	0,31011	0,657181	0,62176	7,42%	0,123	792,715	46,0095
13-Jan-05	820	800	0,40655	0,31241	0,657829	0,622635	7,42%	0,123	792,715	45,8482
14-Jan-05	820	800	0,40830	0,31469	0,658475	0,623502	7,42%	0,123	792,715	45,6898

17-Jan-05	810	800	0,27768	0,18758	0,609371	0,574396	7,42%	0,115	793,199	37,9805
18-Jan-05	800	800	0,13832	0,04962	0,555005	0,519787	7,42%	0,112	793,36	31,6262
19-Jan-05	810	800	0,28026	0,19867	0,61036	0,578739	7,42%	0,096	794,328	34,6831
20-Jan-05	820	800	0,43220	0,35097	0,667201	0,637194	7,42%	0,096	794,328	40,9637
24-Jan-05	820	800	0,43407	0,35327	0,66788	0,638056	7,42%	0,096	794,328	40,8356
25-Jan-05	830	800	0,58629	0,50584	0,721159	0,693516	7,42%	0,096	794,328	47,6828
26-Jan-05	860	800	1,07126	0,99516	0,857973	0,840171	7,42%	0,085	794,974	69,9423
27-Jan-05	900	800	1,65026	1,57327	0,950555	0,942172	7,42%	0,085	794,974	106,497
28-Jan-05	890	800	1,51006	1,43334	0,934486	0,924119	7,42%	0,085	794,974	97,0414
31-Jan-05	870	800	1,26453	1,19159	0,896979	0,883288	7,42%	0,077	795,459	77,7521
1-Feb-05	870	800	1,28961	1,21834	0,901406	0,888452	7,42%	0,074	795,621	77,3525
2-Feb-05	860	800	1,14820	1,07849	0,874556	0,859593	7,42%	0,071	795,783	68,0694
3-Feb-05	870	800	1,44426	1,38188	0,925667	0,916495	7,42%	0,058	796,592	75,2575
4-Feb-05	870	800	1,45095	1,38886	0,926602	0,917563	7,42%	0,058	796,592	75,2209
7-Feb-05	860	800	1,26859	1,20670	0,897706	0,886227	7,42%	0,058	796,592	66,0657
8-Feb-05	860	800	1,30091	1,24080	0,903355	0,89266	7,42%	0,055	796,754	65,6545
11-Feb-05	880	800	1,81188	1,75653	0,964998	0,960501	7,42%	0,047	797,24	83,4485
14-Feb-05	880	800	1,98813	1,93813	0,976601	0,973696	7,43%	0,038	797,723	82,669
15-Feb-05	880	800	2,06636	2,01840	0,980603	0,978225	7,43%	0,036	797,886	82,4186
16-Feb-05	880	800	2,07559	2,02784	0,981034	0,978712	7,43%	0,036	797,886	82,4096
17-Feb-05	900	800	2,75796	2,71409	0,997092	0,996677	7,43%	0,030	798,211	101,824
18-Feb-05	910	800	3,02152	2,97783	0,998742	0,998548	7,43%	0,030	798,211	111,804
21-Feb-05	940	800	4,67084	4,63588	0,999998	0,999998	7,43%	0,019	798,861	141,139
22-Feb-05	950	800	5,38419	5,35195	1	1	7,43%	0,016	799,023	150,977
23-Feb-05	960	800	5,73141	5,69930	1	1	7,43%	0,016	799,023	160,977
24-Feb-05	950	800	6,61714	6,59100	1	1	7,43%	0,011	799,349	150,651
25-Feb-05	920	800	6,17868	6,15592	1	1	7,43%	0,008	799,512	120,488
28-Feb-05	930	800	11,52351	11,51042	1	1	7,43%	0,003	799,837	130,163

INDF CALL OPTION VALUE (E > P) Rp800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	750	850	-0,74597	-0,87741	0,227842	0,190131	7,41%	0,25	834,4409	12,22814
1-Dec-04	775	850	-0,50321	-0,63390	0,307407	0,263071	7,41%	0,244	834,7798	18,63344
2-Dec-04	800	850	-0,26255	-0,39300	0,39645	0,34716	7,41%	0,241	834,9493	27,29947
3-Dec-04	775	850	-0,50658	-0,63722	0,306224	0,261991	7,41%	0,238	835,1188	18,52989
6-Dec-04	800	850	-0,27347	-0,40229	0,392246	0,343735	7,43%	0,230	835,5892	26,575
7-Dec-04	775	850	-0,52117	-0,65005	0,301126	0,257829	7,43%	0,227	835,7593	17,88951
8-Dec-04	750	850	-0,77664	-0,90560	0,218686	0,182574	7,43%	0,225	835,9294	11,39551
9-Dec-04	750	850	-0,79086	-0,91805	0,214513	0,179297	7,43%	0,222	836,0996	10,97418
10-Dec-04	750	850	-0,80524	-0,93068	0,21034	0,176009	7,43%	0,219	836,2698	10,56422
13-Dec-04	750	850	-0,83528	-0,95743	0,201779	0,169175	7,43%	0,211	836,7807	9,772224
14-Dec-04	725	850	-1,11381	-1,23603	0,13268	0,108224	7,43%	0,208	836,951	5,614678
15-Dec-04	750	850	-0,84714	-0,96842	0,198459	0,166417	7,43%	0,203	837,2918	9,50496
16-Dec-04	750	850	-0,85410	-0,97452	0,196525	0,1649	7,43%	0,203	837,2918	9,324439
17-Dec-04	750	850	-0,86941	-0,98817	0,19231	0,161534	7,43%	0,200	837,4623	8,954258
20-Dec-04	750	850	-0,90266	-1,01815	0,183352	0,154303	7,43%	0,192	837,9739	8,211922
21-Dec-04	750	850	-0,91886	-1,03274	0,179083	0,150863	7,43%	0,189	838,1445	7,86707
22-Dec-04	775	850	-0,64197	-0,75472	0,260445	0,225209	7,43%	0,184	838,4858	13,01037
23-Dec-04	750	850	-0,92639	-1,03983	0,177122	0,149209	7,43%	0,184	838,4858	7,731309
27-Dec-04	775	850	-0,63403	-0,74798	0,26303	0,227237	7,43%	0,184	838,4858	13,31259
28-Dec-04	800	850	-0,39340	-0,50159	0,347011	0,307979	7,43%	0,164	839,6814	19,00395
29-Dec-04	800	850	-0,39662	-0,50411	0,345823	0,30709	7,43%	0,164	839,6814	18,80015
30-Dec-04	800	850	-0,39982	-0,50663	0,344646	0,306207	7,43%	0,164	839,6814	18,60047
3-Jan-05	800	850	-0,40314	-0,50929	0,343422	0,305274	7,42%	0,164	839,6952	18,40055
4-Jan-05	860	850	0,26807	0,16158	0,605677	0,56418	7,42%	0,151	840,5492	46,66065
5-Jan-05	840	850	0,04466	-0,06089	0,51781	0,475721	7,42%	0,148	840,7201	35,01186
6-Jan-05	850	850	0,15411	0,05108	0,56124	0,520368	7,42%	0,142	841,062	39,39203

7-Jan-05	840	850	0,03900	-0,06362	0,515554	0,474635	7,42%	0,142	841,062	33,86806
10-Jan-05	820	850	-0,21074	-0,31041	0,416544	0,378125	7,42%	0,134	841,575	23,34587
11-Jan-05	830	850	-0,09409	-0,19224	0,462521	0,423776	7,42%	0,132	841,7461	27,18063
12-Jan-05	820	850	-0,23557	-0,33025	0,406882	0,370607	7,42%	0,123	842,2597	21,49606
13-Jan-05	820	850	-0,23745	-0,33159	0,406154	0,370101	7,42%	0,123	842,2597	21,32579
14-Jan-05	820	850	-0,23931	-0,33292	0,405432	0,369596	7,42%	0,123	842,2597	21,15846
17-Jan-05	810	850	-0,39516	-0,48526	0,346364	0,313746	7,42%	0,115	842,7735	16,13771
18-Jan-05	800	850	-0,54517	-0,63387	0,292818	0,263083	7,42%	0,112	842,9448	12,49008
19-Jan-05	810	850	-0,46279	-0,54438	0,321758	0,293091	7,42%	0,096	843,9736	13,26315
20-Jan-05	820	850	-0,31415	-0,39538	0,376704	0,346282	7,42%	0,096	843,9736	16,64426
24-Jan-05	820	850	-0,31625	-0,39705	0,375905	0,345665	7,42%	0,096	843,9736	16,51039
25-Jan-05	830	850	-0,16731	-0,24776	0,433562	0,40216	7,42%	0,096	843,9736	20,44377
26-Jan-05	860	850	0,27457	0,19847	0,608175	0,578661	7,42%	0,085	844,6602	34,25825
27-Jan-05	900	850	0,86279	0,78581	0,805875	0,78401	7,42%	0,085	844,6602	63,06533
28-Jan-05	890	850	0,71987	0,64315	0,764199	0,739937	7,42%	0,085	844,6602	55,14135
31-Jan-05	870	850	0,43336	0,36042	0,667623	0,640734	7,42%	0,077	845,1755	39,29993
1-Feb-05	870	850	0,43897	0,36770	0,669658	0,643452	7,42%	0,074	845,3473	38,66273
2-Feb-05	860	850	0,27847	0,20877	0,609675	0,582684	7,42%	0,071	845,5192	31,64931
3-Feb-05	870	850	0,47244	0,41005	0,681692	0,659117	7,42%	0,058	846,379	35,2097
4-Feb-05	870	850	0,47442	0,41234	0,6824	0,659954	7,42%	0,058	846,379	35,11649
7-Feb-05	860	850	0,28893	0,22704	0,613682	0,589806	7,42%	0,058	846,379	28,56731
8-Feb-05	860	850	0,29228	0,23218	0,614965	0,5918	7,42%	0,055	846,5511	27,8812
11-Feb-05	880	850	0,71670	0,66135	0,763221	0,745805	7,42%	0,047	847,0675	39,88743
14-Feb-05	880	850	0,77568	0,72568	0,781031	0,765982	7,43%	0,038	847,581	38,07552
15-Feb-05	880	850	0,80235	0,75439	0,788824	0,774691	7,43%	0,036	847,7536	37,4179
16-Feb-05	880	850	0,80579	0,75805	0,789819	0,77579	7,43%	0,036	847,7536	37,36247
17-Feb-05	900	850	1,37596	1,33209	0,915583	0,908585	7,43%	0,030	848,0988	53,45472
18-Feb-05	910	850	1,63409	1,59039	0,94888	0,944127	7,43%	0,030	848,0988	62,76779
21-Feb-05	940	850	2,93685	2,90189	0,998342	0,998145	7,43%	0,019	848,7897	91,22615
22-Feb-05	950	850	3,50383	3,47159	0,999771	0,999741	7,43%	0,016	848,9625	101,0393
23-Feb-05	960	850	3,84362	3,81151	0,999939	0,999931	7,43%	0,016	848,9625	111,038
24-Feb-05	950	850	4,29837	4,27223	0,999991	0,99999	7,43%	0,011	849,3082	100,6919
25-Feb-05	920	850	3,51513	3,49237	0,99978	0,999761	7,43%	0,008	849,4811	70,52008
28-Feb-05	930	850	6,89274	6,87964	1	1	7,43%	0,003	849,827	80,17301

INDF CALL OPTION VALUE (E < P) Rp850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exc ^{-rT}	V
30-Nov-04	750	800	-0,28474	-0,41618	0,387922	0,33864	7,41%	0,25	785,356	24,98892
1-Dec-04	775	800	-0,03933	-0,17002	0,484312	0,432496	7,41%	0,244	785,675	35,54075
2-Dec-04	800	800	0,20217	0,07172	0,580109	0,528587	7,41%	0,241	785,835	48,70521
3-Dec-04	775	800	-0,04251	-0,17315	0,483045	0,431268	7,41%	0,238	785,994	35,38643
6-Dec-04	800	800	0,19715	0,06833	0,578144	0,527238	7,43%	0,230	786,437	47,87575
7-Dec-04	775	800	-0,05080	-0,17968	0,479744	0,4287	7,43%	0,227	786,597	34,58703
8-Dec-04	750	800	-0,30654	-0,43550	0,379599	0,331601	7,43%	0,225	786,757	23,80932
9-Dec-04	750	800	-0,31420	-0,44139	0,376685	0,329467	7,43%	0,222	786,917	23,25041
10-Dec-04	750	800	-0,32195	-0,44739	0,373745	0,327296	7,43%	0,219	787,077	22,70147
13-Dec-04	750	800	-0,33897	-0,46111	0,367318	0,322358	7,43%	0,211	787,558	21,61243
14-Dec-04	725	800	-0,61777	-0,73998	0,268365	0,229655	7,43%	0,208	787,719	13,66063
15-Dec-04	750	800	-0,34728	-0,46857	0,36419	0,31969	7,43%	0,203	788,039	21,21424
16-Dec-04	750	800	-0,35065	-0,47107	0,362925	0,318796	7,43%	0,203	788,039	20,97034
17-Dec-04	750	800	-0,35893	-0,47769	0,359823	0,316435	7,43%	0,200	788,2	20,45338
20-Dec-04	750	800	-0,37771	-0,49320	0,352822	0,310936	7,43%	0,192	788,681	19,38711

21-Dec-04	750	800	-0,38648	-0,50035	0,349572	0,308414	7,43%	0,189	788,842	18,88869
22-Dec-04	775	800	-0,10426	-0,21700	0,458483	0,414104	7,43%	0,184	789,163	28,52872
23-Dec-04	750	800	-0,39197	-0,50541	0,347539	0,306634	7,43%	0,184	789,163	18,66994
27-Dec-04	775	800	-0,10197	-0,21591	0,45939	0,414528	7,43%	0,184	789,163	28,89717
28-Dec-04	800	800	0,16699	0,05881	0,566311	0,523448	7,43%	0,164	790,288	39,37433
29-Dec-04	800	800	0,16737	0,05988	0,566461	0,523874	7,43%	0,164	790,288	39,15706
30-Dec-04	800	800	0,16775	0,06094	0,566611	0,524296	7,43%	0,164	790,288	38,94391
3-Jan-05	800	800	0,16798	0,06183	0,566701	0,524651	7,42%	0,164	790,301	38,72794
4-Jan-05	860	800	0,83736	0,73086	0,798804	0,767569	7,42%	0,151	791,105	79,74358
5-Jan-05	840	800	0,61901	0,51346	0,732046	0,696185	7,42%	0,148	791,266	64,051
6-Jan-05	850	800	0,74250	0,63946	0,771107	0,738738	7,42%	0,142	791,588	70,66456
7-Jan-05	840	800	0,62976	0,52714	0,735573	0,70095	7,42%	0,142	791,588	63,01795
10-Jan-05	820	800	0,39753	0,29786	0,654511	0,617095	7,42%	0,134	792,071	47,91597
11-Jan-05	830	800	0,52353	0,42538	0,699699	0,664718	7,42%	0,132	792,232	54,13887
12-Jan-05	820	800	0,40478	0,31011	0,657181	0,62176	7,42%	0,123	792,715	46,00949
13-Jan-05	820	800	0,40655	0,31241	0,657829	0,622635	7,42%	0,123	792,715	45,84822
14-Jan-05	820	800	0,40830	0,31469	0,658475	0,623502	7,42%	0,123	792,715	45,68977
17-Jan-05	810	800	0,27768	0,18758	0,609371	0,574396	7,42%	0,115	793,199	37,98048
18-Jan-05	800	800	0,13832	0,04962	0,555005	0,519787	7,42%	0,112	793,36	31,6262
19-Jan-05	810	800	0,28026	0,19867	0,61036	0,578739	7,42%	0,096	794,328	34,68306
20-Jan-05	820	800	0,43220	0,35097	0,667201	0,637194	7,42%	0,096	794,328	40,96366
24-Jan-05	820	800	0,43407	0,35327	0,66788	0,638056	7,42%	0,096	794,328	40,83556
25-Jan-05	830	800	0,58629	0,50584	0,721159	0,693516	7,42%	0,096	794,328	47,68279
26-Jan-05	860	800	1,07126	0,99516	0,857973	0,840171	7,42%	0,085	794,974	69,94235
27-Jan-05	900	800	1,65026	1,57327	0,950555	0,942172	7,42%	0,085	794,974	106,4969
28-Jan-05	890	800	1,51006	1,43334	0,934486	0,924119	7,42%	0,085	794,974	97,04138
31-Jan-05	870	800	1,26453	1,19159	0,896979	0,883288	7,42%	0,077	795,459	77,75214
1-Feb-05	870	800	1,28961	1,21834	0,901406	0,888452	7,42%	0,074	795,621	77,35248
2-Feb-05	860	800	1,14820	1,07849	0,874556	0,859593	7,42%	0,071	795,783	68,06936
3-Feb-05	870	800	1,44426	1,38188	0,925667	0,916495	7,42%	0,058	796,592	75,25747
4-Feb-05	870	800	1,45095	1,38886	0,926602	0,917563	7,42%	0,058	796,592	75,2209
7-Feb-05	860	800	1,26859	1,20670	0,897706	0,886227	7,42%	0,058	796,592	66,06574
8-Feb-05	860	800	1,30091	1,24080	0,903355	0,89266	7,42%	0,055	796,754	65,65454
11-Feb-05	880	800	1,81188	1,75653	0,964998	0,960501	7,42%	0,047	797,24	83,44845
14-Feb-05	880	800	1,98813	1,93813	0,976601	0,973696	7,43%	0,038	797,723	82,669
15-Feb-05	880	800	2,06636	2,01840	0,980603	0,978225	7,43%	0,036	797,886	82,41857
16-Feb-05	880	800	2,07559	2,02784	0,981034	0,978712	7,43%	0,036	797,886	82,40959
17-Feb-05	900	800	2,75796	2,71409	0,997092	0,996677	7,43%	0,030	798,211	101,8243
18-Feb-05	910	800	3,02152	2,97783	0,998742	0,998548	7,43%	0,030	798,211	111,8036
21-Feb-05	940	800	4,67084	4,63588	0,999998	0,999998	7,43%	0,019	798,861	141,1392
22-Feb-05	950	800	5,38419	5,35195	1	1	7,43%	0,016	799,023	150,9765
23-Feb-05	960	800	5,73141	5,69930	1	1	7,43%	0,016	799,023	160,9765
24-Feb-05	950	800	6,61714	6,59100	1	1	7,43%	0,011	799,349	150,6511
25-Feb-05	920	800	6,17868	6,15592	1	1	7,43%	0,008	799,512	120,4884
28-Feb-05	930	800	11,52351	11,51042	1	1	7,43%	0,003	799,837	130,1628

INDF CALL OPTION VALUE (E = P) Rp850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	750	850	-0,74597	-0,87741	0,227842	0,190131	7,41%	0,25	834,441	12,2281
1-Dec-04	775	850	-0,50321	-0,63390	0,307407	0,263071	7,41%	0,244	834,78	18,6334
2-Dec-04	800	850	-0,26255	-0,39300	0,39645	0,34716	7,41%	0,241	834,949	27,2995
3-Dec-04	775	850	-0,50658	-0,63722	0,306224	0,261991	7,41%	0,238	835,119	18,5299
6-Dec-04	800	850	-0,27347	-0,40229	0,392246	0,343735	7,43%	0,230	835,589	26,575
7-Dec-04	775	850	-0,52117	-0,65005	0,301126	0,257829	7,43%	0,227	835,759	17,8895
8-Dec-04	750	850	-0,77664	-0,90560	0,218686	0,182574	7,43%	0,225	835,929	11,3955
9-Dec-04	750	850	-0,79086	-0,91805	0,214513	0,179297	7,43%	0,222	836,1	10,9742
10-Dec-04	750	850	-0,80524	-0,93068	0,21034	0,176009	7,43%	0,219	836,27	10,5642
13-Dec-04	750	850	-0,83528	-0,95743	0,201779	0,169175	7,43%	0,211	836,781	9,77222
14-Dec-04	725	850	-1,11381	-1,23603	0,13268	0,108224	7,43%	0,208	836,951	5,61468
15-Dec-04	750	850	-0,84714	-0,96842	0,198459	0,166417	7,43%	0,203	837,292	9,50496
16-Dec-04	750	850	-0,85410	-0,97452	0,196525	0,1649	7,43%	0,203	837,292	9,32444
17-Dec-04	750	850	-0,86941	-0,98817	0,19231	0,161534	7,43%	0,200	837,462	8,95426
20-Dec-04	750	850	-0,90266	-1,01815	0,183352	0,154303	7,43%	0,192	837,974	8,21192
21-Dec-04	750	850	-0,91886	-1,03274	0,179083	0,150863	7,43%	0,189	838,144	7,86707
22-Dec-04	775	850	-0,64197	-0,75472	0,260445	0,225209	7,43%	0,184	838,486	13,0104
23-Dec-04	750	850	-0,92639	-1,03983	0,177122	0,149209	7,43%	0,184	838,486	7,73131
27-Dec-04	775	850	-0,63403	-0,74798	0,26303	0,227237	7,43%	0,184	838,486	13,3126
28-Dec-04	800	850	-0,39340	-0,50159	0,347011	0,307979	7,43%	0,164	839,681	19,0039
29-Dec-04	800	850	-0,39662	-0,50411	0,345823	0,30709	7,43%	0,164	839,681	18,8002
30-Dec-04	800	850	-0,39982	-0,50663	0,344646	0,306207	7,43%	0,164	839,681	18,6005
3-Jan-05	800	850	-0,40314	-0,50929	0,343422	0,305274	7,42%	0,164	839,695	18,4005
4-Jan-05	860	850	0,26807	0,16158	0,605677	0,56418	7,42%	0,151	840,549	46,6606
5-Jan-05	840	850	0,04466	-0,06089	0,51781	0,475721	7,42%	0,148	840,72	35,0119
6-Jan-05	850	850	0,15411	0,05108	0,56124	0,520368	7,42%	0,142	841,062	39,392
7-Jan-05	840	850	0,03900	-0,06362	0,515554	0,474635	7,42%	0,142	841,062	33,8681
10-Jan-05	820	850	-0,21074	-0,31041	0,416544	0,378125	7,42%	0,134	841,575	23,3459
11-Jan-05	830	850	-0,09409	-0,19224	0,462521	0,423776	7,42%	0,132	841,746	27,1806
12-Jan-05	820	850	-0,23557	-0,33025	0,406882	0,370607	7,42%	0,123	842,26	21,4961
13-Jan-05	820	850	-0,23745	-0,33159	0,406154	0,370101	7,42%	0,123	842,26	21,3258
14-Jan-05	820	850	-0,23931	-0,33292	0,405432	0,369596	7,42%	0,123	842,26	21,1585
17-Jan-05	810	850	-0,39516	-0,48526	0,346364	0,313746	7,42%	0,115	842,773	16,1377
18-Jan-05	800	850	-0,54517	-0,63387	0,292818	0,263083	7,42%	0,112	842,945	12,4901
19-Jan-05	810	850	-0,46279	-0,54438	0,321758	0,293091	7,42%	0,096	843,974	13,2631
20-Jan-05	820	850	-0,31415	-0,39538	0,376704	0,346282	7,42%	0,096	843,974	16,6443
24-Jan-05	820	850	-0,31625	-0,39705	0,375905	0,345665	7,42%	0,096	843,974	16,5104
25-Jan-05	830	850	-0,16731	-0,24776	0,433562	0,40216	7,42%	0,096	843,974	20,4438
26-Jan-05	860	850	0,27457	0,19847	0,608175	0,578661	7,42%	0,085	844,66	34,2582
27-Jan-05	900	850	0,86279	0,78581	0,805875	0,78401	7,42%	0,085	844,66	63,0653
28-Jan-05	890	850	0,71987	0,64315	0,764199	0,739937	7,42%	0,085	844,66	55,1413
31-Jan-05	870	850	0,43336	0,36042	0,667623	0,640734	7,42%	0,077	845,175	39,2999
1-Feb-05	870	850	0,43897	0,36770	0,669658	0,643452	7,42%	0,074	845,347	38,6627
2-Feb-05	860	850	0,27847	0,20877	0,609675	0,582684	7,42%	0,071	845,519	31,6493
3-Feb-05	870	850	0,47244	0,41005	0,681692	0,659117	7,42%	0,058	846,379	35,2097

4-Feb-05	870	850	0,47442	0,41234	0,6824	0,659954	7,42%	0,058	846,379	35,1165
7-Feb-05	860	850	0,28893	0,22704	0,613682	0,589806	7,42%	0,058	846,379	28,5673
8-Feb-05	860	850	0,29228	0,23218	0,614965	0,5918	7,42%	0,055	846,551	27,8812
11-Feb-05	880	850	0,71670	0,66135	0,763221	0,745805	7,42%	0,047	847,068	39,8874
14-Feb-05	880	850	0,77568	0,72568	0,781031	0,765982	7,43%	0,038	847,581	38,0755
15-Feb-05	880	850	0,80235	0,75439	0,788824	0,774691	7,43%	0,036	847,754	37,4179
16-Feb-05	880	850	0,80579	0,75805	0,789819	0,77579	7,43%	0,036	847,754	37,3625
17-Feb-05	900	850	1,37596	1,33209	0,915583	0,908585	7,43%	0,030	848,099	53,4547
18-Feb-05	910	850	1,63409	1,59039	0,94888	0,944127	7,43%	0,030	848,099	62,7678
21-Feb-05	940	850	2,93685	2,90189	0,998342	0,998145	7,43%	0,019	848,79	91,2261
22-Feb-05	950	850	3,50383	3,47159	0,999771	0,999741	7,43%	0,016	848,962	101,039
23-Feb-05	960	850	3,84362	3,81151	0,999939	0,999931	7,43%	0,016	848,962	111,038
24-Feb-05	950	850	4,29837	4,27223	0,999991	0,99999	7,43%	0,011	849,308	100,692
25-Feb-05	920	850	3,51513	3,49237	0,99978	0,999761	7,43%	0,008	849,481	70,5201
28-Feb-05	930	850	6,89274	6,87964	1	1	7,43%	0,003	849,827	80,173

INDE CALL OPTION VALUE (E > P) Rp850

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	750	900	-1,18084	-1,31228	0,118834	0,094714	7,41%	0,25	883,5257	5,443618
1-Dec-04	775	900	-0,94057	-1,07126	0,173462	0,142026	7,41%	0,244	883,8845	8,898685
2-Dec-04	800	900	-0,70070	-0,83115	0,241746	0,202944	7,41%	0,241	884,064	13,98125
3-Dec-04	775	900	-0,94412	-1,07476	0,172554	0,141242	7,41%	0,238	884,2435	8,837248
6-Dec-04	800	900	-0,71718	-0,84600	0,236631	0,198776	7,43%	0,230	884,7415	13,43926
7-Dec-04	775	900	-0,96464	-1,09353	0,167362	0,137081	7,43%	0,227	884,9216	8,399896
8-Dec-04	750	900	-1,21986	-1,34882	0,111259	0,088697	7,43%	0,225	885,1017	4,938105
9-Dec-04	750	900	-1,24027	-1,36745	0,107438	0,085742	7,43%	0,222	885,2819	4,673212
10-Dec-04	750	900	-1,26090	-1,38634	0,103673	0,082822	7,43%	0,219	885,4622	4,419156
13-Dec-04	750	900	-1,30323	-1,42537	0,096249	0,077025	7,43%	0,211	886,0031	3,942696
14-Dec-04	725	900	-1,58149	-1,70371	0,056882	0,044218	7,43%	0,208	886,1834	2,054955
15-Dec-04	750	900	-1,31841	-1,43970	0,093683	0,074977	7,43%	0,203	886,5443	3,792065
16-Dec-04	750	900	-1,32877	-1,44918	0,091963	0,073643	7,43%	0,203	886,5443	3,684114
17-Dec-04	750	900	-1,35071	-1,46947	0,088394	0,070853	7,43%	0,200	886,7248	3,468772
20-Dec-04	750	900	-1,39760	-1,51309	0,081116	0,065129	7,43%	0,192	887,2665	3,050797
21-Dec-04	750	900	-1,42081	-1,53469	0,077686	0,06243	7,43%	0,189	887,4471	2,860436
22-Dec-04	775	900	-1,14895	-1,26169	0,125289	0,10353	7,43%	0,184	887,8085	5,184144
23-Dec-04	750	900	-1,43025	-1,54369	0,076322	0,061331	7,43%	0,184	887,8085	2,791225
27-Dec-04	775	900	-1,13568	-1,24962	0,128046	0,10572	7,43%	0,184	887,8085	5,377054
28-Dec-04	800	900	-0,92176	-1,02994	0,178327	0,151519	7,43%	0,164	889,0745	7,950161
29-Dec-04	800	900	-0,92837	-1,03586	0,176608	0,150133	7,43%	0,164	889,0745	7,806529
30-Dec-04	800	900	-0,93494	-1,04175	0,174911	0,148764	7,43%	0,164	889,0745	7,666473
3-Jan-05	800	900	-0,94161	-1,04776	0,173196	0,147374	7,42%	0,164	889,0891	7,527715
4-Jan-05	860	900	-0,26867	-0,37516	0,394092	0,35377	7,42%	0,151	889,9932	24,0661
5-Jan-05	840	900	-0,49686	-0,60241	0,309644	0,27345	7,42%	0,148	890,1742	16,68298
6-Jan-05	850	900	-0,40063	-0,50367	0,344347	0,307248	7,42%	0,142	890,5362	19,07888
7-Jan-05	840	900	-0,51798	-0,62061	0,302235	0,26743	7,42%	0,142	890,5362	15,72149
10-Jan-05	820	900	-0,78423	-0,88390	0,216451	0,188375	7,42%	0,134	891,0795	9,633284
11-Jan-05	830	900	-0,67639	-0,77455	0,249396	0,219302	7,42%	0,132	891,2606	11,54278
12-Jan-05	820	900	-0,83931	-0,93399	0,200646	0,175155	7,42%	0,123	891,8043	8,326036
13-Jan-05	820	900	-0,84462	-0,93876	0,19916	0,173926	7,42%	0,123	891,8043	8,203195
14-Jan-05	820	900	-0,84990	-0,94351	0,19769	0,17271	7,42%	0,123	891,8043	8,082953
17-Jan-05	810	900	-1,02952	-1,11963	0,151617	0,131437	7,42%	0,115	892,3484	5,522509
18-Jan-05	800	900	-1,18958	-1,27828	0,117106	0,100576	7,42%	0,112	892,5298	3,917926
19-Jan-05	810	900	-1,16335	-1,24494	0,122344	0,106577	7,42%	0,096	893,6191	3,859168
20-Jan-05	820	900	-1,01782	-1,09905	0,154381	0,135873	7,42%	0,096	893,6191	5,173909

24-Jan-05	820	900	-1,02367	-1,10447	0,152995	0,134695	7,42%	0,096	893,6191	5,090342
25-Jan-05	830	900	-0,87782	-0,95827	0,190019	0,168963	7,42%	0,096	893,6191	6,727582
26-Jan-05	860	900	-0,47657	-0,55267	0,316832	0,290245	7,42%	0,085	894,3461	12,89683
27-Jan-05	900	900	0,12035	0,04336	0,547897	0,517294	7,42%	0,085	894,3461	30,4675
28-Jan-05	890	900	-0,02513	-0,10185	0,489974	0,459436	7,42%	0,085	894,3461	25,18261
31-Jan-05	870	900	-0,35028	-0,42322	0,363063	0,336066	7,42%	0,077	894,8917	15,12182
1-Feb-05	870	900	-0,36303	-0,43430	0,358291	0,332035	7,42%	0,074	895,0736	14,5173
2-Feb-05	860	900	-0,54153	-0,61123	0,294072	0,270522	7,42%	0,071	895,2556	10,71501
3-Feb-05	870	900	-0,44382	-0,50621	0,328585	0,306356	7,42%	0,058	896,166	11,32317
4-Feb-05	870	900	-0,44627	-0,50835	0,327701	0,305603	7,42%	0,058	896,166	11,22874
7-Feb-05	860	900	-0,63472	-0,69660	0,262806	0,243026	7,42%	0,058	896,166	8,22155
8-Feb-05	860	900	-0,65867	-0,71878	0,255054	0,23614	7,42%	0,055	896,3482	7,683236
11-Feb-05	880	900	-0,31586	-0,37122	0,376054	0,355238	7,42%	0,047	896,895	12,31632
14-Feb-05	880	900	-0,36744	-0,41745	0,356644	0,338176	7,43%	0,038	897,4388	10,35429
15-Feb-05	880	900	-0,38940	-0,43736	0,34849	0,330924	7,43%	0,036	897,6215	9,626424
16-Feb-05	880	900	-0,39140	-0,43914	0,347751	0,330279	7,43%	0,036	897,6215	9,555453
17-Feb-05	900	900	0,07298	0,02911	0,529088	0,511612	7,43%	0,030	897,987	16,75861
18-Feb-05	910	900	0,32598	0,28228	0,627779	0,611136	7,43%	0,030	897,987	22,48664
21-Feb-05	940	900	1,30200	1,26704	0,903542	0,897429	7,43%	0,019	898,7185	42,79323
22-Feb-05	950	900	1,73098	1,69873	0,958272	0,955315	7,43%	0,016	898,9014	51,62397
23-Feb-05	960	900	2,06376	2,03165	0,98048	0,978905	7,43%	0,016	898,9014	61,32125
24-Feb-05	950	900	2,11218	2,08603	0,982664	0,981512	7,43%	0,011	899,2675	50,88922
25-Feb-05	920	900	1,00386	0,98110	0,842277	0,836728	7,43%	0,008	899,4505	22,29925
28-Feb-05	930	900	2,52673	2,51363	0,994243	0,994025	7,43%	0,003	899,8168	30,20573

INDF CALL OPTION VALUE (E < P) Rp900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rft}	V
30-Nov-04	750	850	-0,74597	-0,87741	0,22784	0,19013	7,41%	0,25	834,441	12,22814
1-Dec-04	775	850	-0,50321	-0,63390	0,30741	0,26307	7,41%	0,244	834,78	18,63344
2-Dec-04	800	850	-0,26255	-0,39300	0,39645	0,34716	7,41%	0,241	834,949	27,29947
3-Dec-04	775	850	-0,50658	-0,63722	0,30622	0,26199	7,41%	0,238	835,119	18,52989
6-Dec-04	800	850	-0,27347	-0,40229	0,39225	0,34374	7,43%	0,230	835,589	26,575
7-Dec-04	775	850	-0,52117	-0,65005	0,30113	0,25783	7,43%	0,227	835,759	17,88951
8-Dec-04	750	850	-0,77664	-0,90560	0,21869	0,18257	7,43%	0,225	835,929	11,39551
9-Dec-04	750	850	-0,79086	-0,91805	0,21451	0,1793	7,43%	0,222	836,1	10,97418
10-Dec-04	750	850	-0,80524	-0,93068	0,21034	0,17601	7,43%	0,219	836,27	10,56422
13-Dec-04	750	850	-0,83528	-0,95743	0,20178	0,16917	7,43%	0,211	836,781	9,772224
14-Dec-04	725	850	-1,11381	-1,23603	0,13268	0,10822	7,43%	0,208	836,951	5,614678
15-Dec-04	750	850	-0,84714	-0,96842	0,19846	0,16642	7,43%	0,203	837,292	9,50496
16-Dec-04	750	850	-0,85410	-0,97452	0,19652	0,1649	7,43%	0,203	837,292	9,324439
17-Dec-04	750	850	-0,86941	-0,98817	0,19231	0,16153	7,43%	0,200	837,462	8,954258
20-Dec-04	750	850	-0,90266	-1,01815	0,18335	0,1543	7,43%	0,192	837,974	8,211922
21-Dec-04	750	850	-0,91886	-1,03274	0,17908	0,15086	7,43%	0,189	838,144	7,86707
22-Dec-04	775	850	-0,64197	-0,75472	0,26044	0,22521	7,43%	0,184	838,486	13,01037
23-Dec-04	750	850	-0,92639	-1,03983	0,17712	0,14921	7,43%	0,184	838,486	7,731309
27-Dec-04	775	850	-0,63403	-0,74798	0,26303	0,22724	7,43%	0,184	838,486	13,31259
28-Dec-04	800	850	-0,39340	-0,50159	0,34701	0,30798	7,43%	0,164	839,681	19,00395
29-Dec-04	800	850	-0,39662	-0,50411	0,34582	0,30709	7,43%	0,164	839,681	18,80015
30-Dec-04	800	850	-0,39982	-0,50663	0,34465	0,30621	7,43%	0,164	839,681	18,60047
3-Jan-05	800	850	-0,40314	-0,50929	0,34342	0,30527	7,42%	0,164	839,695	18,40055

4-Jan-05	860	850	0,26807	0,16158	0,60568	0,56418	7,42%	0,151	840,549	46,66065
5-Jan-05	840	850	0,04466	-0,06089	0,51781	0,47572	7,42%	0,148	840,72	35,01186
6-Jan-05	850	850	0,15411	0,05108	0,56124	0,52037	7,42%	0,142	841,062	39,39203
7-Jan-05	840	850	0,03900	-0,06362	0,51555	0,47464	7,42%	0,142	841,062	33,86806
10-Jan-05	820	850	-0,21074	-0,31041	0,41654	0,37812	7,42%	0,134	841,575	23,34587
11-Jan-05	830	850	-0,09409	-0,19224	0,46252	0,42378	7,42%	0,132	841,746	27,18063
12-Jan-05	820	850	-0,23557	-0,33025	0,40688	0,37061	7,42%	0,123	842,26	21,49606
13-Jan-05	820	850	-0,23745	-0,33159	0,40615	0,3701	7,42%	0,123	842,26	21,32579
14-Jan-05	820	850	-0,23931	-0,33292	0,40543	0,3696	7,42%	0,123	842,26	21,15846
17-Jan-05	810	850	-0,39516	-0,48526	0,34636	0,31375	7,42%	0,115	842,773	16,13771
18-Jan-05	800	850	-0,54517	-0,63387	0,29282	0,26308	7,42%	0,112	842,945	12,49008
19-Jan-05	810	850	-0,46279	-0,54438	0,32176	0,29309	7,42%	0,096	843,974	13,26315
20-Jan-05	820	850	-0,31415	-0,39538	0,3767	0,34628	7,42%	0,096	843,974	16,64426
24-Jan-05	820	850	-0,31625	-0,39705	0,37591	0,34566	7,42%	0,096	843,974	16,51039
25-Jan-05	830	850	-0,16731	-0,24776	0,43356	0,40216	7,42%	0,096	843,974	20,44377
26-Jan-05	860	850	0,27457	0,19847	0,60818	0,57866	7,42%	0,085	844,66	34,25825
27-Jan-05	900	850	0,86279	0,78581	0,80587	0,78401	7,42%	0,085	844,66	63,06533
28-Jan-05	890	850	0,71987	0,64315	0,7642	0,73994	7,42%	0,085	844,66	55,14135
31-Jan-05	870	850	0,43336	0,36042	0,66762	0,64073	7,42%	0,077	845,175	39,29993
1-Feb-05	870	850	0,43897	0,36770	0,66966	0,64345	7,42%	0,074	845,347	38,66273
2-Feb-05	860	850	0,27847	0,20877	0,60967	0,58268	7,42%	0,071	845,519	31,64931
3-Feb-05	870	850	0,47244	0,41005	0,68169	0,65912	7,42%	0,058	846,379	35,2097
4-Feb-05	870	850	0,47442	0,41234	0,6824	0,65995	7,42%	0,058	846,379	35,11649
7-Feb-05	860	850	0,28893	0,22704	0,61368	0,58981	7,42%	0,058	846,379	28,56731
8-Feb-05	860	850	0,29228	0,23218	0,61497	0,5918	7,42%	0,055	846,551	27,8812
11-Feb-05	880	850	0,71670	0,66135	0,76322	0,7458	7,42%	0,047	847,068	39,88743
14-Feb-05	880	850	0,77568	0,72568	0,78103	0,76598	7,43%	0,038	847,581	38,07552
15-Feb-05	880	850	0,80235	0,75439	0,78882	0,77469	7,43%	0,036	847,754	37,4179
16-Feb-05	880	850	0,80579	0,75805	0,78982	0,77579	7,43%	0,036	847,754	37,36247
17-Feb-05	900	850	1,37596	1,33209	0,91558	0,90859	7,43%	0,030	848,099	53,45472
18-Feb-05	910	850	1,63409	1,59039	0,94888	0,94413	7,43%	0,030	848,099	62,76779
21-Feb-05	940	850	2,93685	2,90189	0,99834	0,99815	7,43%	0,019	848,79	91,22615
22-Feb-05	950	850	3,50383	3,47159	0,99977	0,99974	7,43%	0,016	848,962	101,0393
23-Feb-05	960	850	3,84362	3,81151	0,99994	0,99993	7,43%	0,016	848,962	111,038
24-Feb-05	950	850	4,29837	4,27223	0,99999	0,99999	7,43%	0,011	849,308	100,6919
25-Feb-05	920	850	3,51513	3,49237	0,99978	0,99976	7,43%	0,008	849,481	70,52008
28-Feb-05	930	850	6,89274	6,87964	1	1	7,43%	0,003	849,827	80,17301

INDF CALL OPTION VALUE (E = P) Rp900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	750	900	-1,18084	-1,31228	0,118834	0,094714	7,41%	0,25	883,526	5,44362
1-Dec-04	775	900	-0,94057	-1,07126	0,173462	0,142026	7,41%	0,244	883,885	8,89868
2-Dec-04	800	900	-0,70070	-0,83115	0,241746	0,202944	7,41%	0,241	884,064	13,9812
3-Dec-04	775	900	-0,94412	-1,07476	0,172554	0,141242	7,41%	0,238	884,243	8,83725
6-Dec-04	800	900	-0,71718	-0,84600	0,236631	0,198776	7,43%	0,230	884,741	13,4393
7-Dec-04	775	900	-0,96464	-1,09353	0,167362	0,137081	7,43%	0,227	884,922	8,3999
8-Dec-04	750	900	-1,21986	-1,34882	0,111259	0,088697	7,43%	0,225	885,102	4,93811

9-Dec-04	750	900	-1,24027	-1,36745	0,107438	0,085742	7,43%	0,222	885,282	4,67321
10-Dec-04	750	900	-1,26090	-1,38634	0,103673	0,082822	7,43%	0,219	885,462	4,41916
13-Dec-04	750	900	-1,30323	-1,42537	0,096249	0,077025	7,43%	0,211	886,003	3,9427
14-Dec-04	725	900	-1,58149	-1,70371	0,056882	0,044218	7,43%	0,208	886,183	2,05495
15-Dec-04	750	900	-1,31841	-1,43970	0,093683	0,074977	7,43%	0,203	886,544	3,79207
16-Dec-04	750	900	-1,32877	-1,44918	0,091963	0,073643	7,43%	0,203	886,544	3,68411
17-Dec-04	750	900	-1,35071	-1,46947	0,088394	0,070853	7,43%	0,200	886,725	3,46877
20-Dec-04	750	900	-1,39760	-1,51309	0,081116	0,065129	7,43%	0,192	887,266	3,0508
21-Dec-04	750	900	-1,42081	-1,53469	0,077686	0,06243	7,43%	0,189	887,447	2,86044
22-Dec-04	775	900	-1,14895	-1,26169	0,125289	0,10353	7,43%	0,184	887,808	5,18414
23-Dec-04	750	900	-1,43025	-1,54369	0,076322	0,061331	7,43%	0,184	887,808	2,79123
27-Dec-04	775	900	-1,13568	-1,24962	0,128046	0,10572	7,43%	0,184	887,808	5,37705
28-Dec-04	800	900	-0,92176	-1,02994	0,178327	0,151519	7,43%	0,164	889,074	7,95016
29-Dec-04	800	900	-0,92837	-1,03586	0,176608	0,150133	7,43%	0,164	889,074	7,80653
30-Dec-04	800	900	-0,93494	-1,04175	0,174911	0,148764	7,43%	0,164	889,074	7,66647
3-Jan-05	800	900	-0,94161	-1,04776	0,173196	0,147374	7,42%	0,164	889,089	7,52771
4-Jan-05	860	900	-0,26867	-0,37516	0,394092	0,35377	7,42%	0,151	889,993	24,0661
5-Jan-05	840	900	-0,49686	-0,60241	0,309644	0,27345	7,42%	0,148	890,174	16,683
6-Jan-05	850	900	-0,40063	-0,50367	0,344347	0,307248	7,42%	0,142	890,536	19,0789
7-Jan-05	840	900	-0,51798	-0,62061	0,302235	0,26743	7,42%	0,142	890,536	15,7215
10-Jan-05	820	900	-0,78423	-0,88390	0,216451	0,188375	7,42%	0,134	891,079	9,63328
11-Jan-05	830	900	-0,67639	-0,77455	0,249396	0,219302	7,42%	0,132	891,261	11,5428
12-Jan-05	820	900	-0,83931	-0,93399	0,200646	0,175155	7,42%	0,123	891,804	8,32604
13-Jan-05	820	900	-0,84462	-0,93876	0,19916	0,173926	7,42%	0,123	891,804	8,20319
14-Jan-05	820	900	-0,84990	-0,94351	0,19769	0,17271	7,42%	0,123	891,804	8,08295
17-Jan-05	810	900	-1,02952	-1,11963	0,151617	0,131437	7,42%	0,115	892,348	5,52251
18-Jan-05	800	900	-1,18958	-1,27828	0,117106	0,100576	7,42%	0,112	892,53	3,91793
19-Jan-05	810	900	-1,16335	-1,24494	0,122344	0,106577	7,42%	0,096	893,619	3,85917
20-Jan-05	820	900	-1,01782	-1,09905	0,154381	0,135873	7,42%	0,096	893,619	5,17391
24-Jan-05	820	900	-1,02367	-1,10447	0,152995	0,134695	7,42%	0,096	893,619	5,09034
25-Jan-05	830	900	-0,87782	-0,95827	0,190019	0,168963	7,42%	0,096	893,619	6,72758
26-Jan-05	860	900	-0,47657	-0,55267	0,316832	0,290245	7,42%	0,085	894,346	12,8968
27-Jan-05	900	900	0,12035	0,04336	0,547897	0,517294	7,42%	0,085	894,346	30,4675
28-Jan-05	890	900	-0,02513	-0,10185	0,489974	0,459436	7,42%	0,085	894,346	25,1826
31-Jan-05	870	900	-0,35028	-0,42322	0,363063	0,336066	7,42%	0,077	894,892	15,1218
1-Feb-05	870	900	-0,36303	-0,43430	0,358291	0,332035	7,42%	0,074	895,074	14,5173
2-Feb-05	860	900	-0,54153	-0,61123	0,294072	0,270522	7,42%	0,071	895,256	10,715
3-Feb-05	870	900	-0,44382	-0,50621	0,328585	0,306356	7,42%	0,058	896,166	11,3232
4-Feb-05	870	900	-0,44627	-0,50835	0,327701	0,305603	7,42%	0,058	896,166	11,2287
7-Feb-05	860	900	-0,63472	-0,69660	0,262806	0,243026	7,42%	0,058	896,166	8,22155
8-Feb-05	860	900	-0,65867	-0,71878	0,255054	0,23614	7,42%	0,055	896,348	7,68324
11-Feb-05	880	900	-0,31586	-0,37122	0,376054	0,355238	7,42%	0,047	896,895	12,3163
14-Feb-05	880	900	-0,36744	-0,41745	0,356644	0,338176	7,43%	0,038	897,439	10,3543
15-Feb-05	880	900	-0,38940	-0,43736	0,34849	0,330924	7,43%	0,036	897,621	9,62642
16-Feb-05	880	900	-0,39140	-0,43914	0,347751	0,330279	7,43%	0,036	897,621	9,55545
17-Feb-05	900	900	0,07298	0,02911	0,529088	0,511612	7,43%	0,030	897,987	16,7586
18-Feb-05	910	900	0,32598	0,28228	0,627779	0,611136	7,43%	0,030	897,987	22,4866
21-Feb-05	940	900	1,30200	1,26704	0,903542	0,897429	7,43%	0,019	898,718	42,7932
22-Feb-05	950	900	1,73098	1,69873	0,958272	0,955315	7,43%	0,016	898,901	51,624
23-Feb-05	960	900	2,06376	2,03165	0,98048	0,978905	7,43%	0,016	898,901	61,3212
24-Feb-05	950	900	2,11218	2,08603	0,982664	0,981512	7,43%	0,011	899,267	50,8892
25-Feb-05	920	900	1,00386	0,98110	0,842277	0,836728	7,43%	0,008	899,451	22,2992
28-Feb-05	930	900	2,52673	2,51363	0,994243	0,994025	7,43%	0,003	899,817	30,2057

INDF CALL OPTION VALUE (E > P) Rp900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	750	950	-1,59218	-1,72362	0,055672	0,042388	7,41%	0,25	932,6105	2,222424

1-Dec-04	775	950	-1,35428	-1,48497	0,087824	0,068776	7,41%	0,244	932,9892	3,8961
2-Dec-04	800	950	-1,11515	-1,24560	0,132393	0,106455	7,41%	0,241	933,1786	6,57301
3-Dec-04	775	950	-1,35799	-1,48863	0,087233	0,068292	7,41%	0,238	933,3681	3,863547
6-Dec-04	800	950	-1,13690	-1,26572	0,127791	0,102808	7,43%	0,230	933,8938	6,221343
7-Dec-04	775	950	-1,38413	-1,51302	0,083159	0,065137	7,43%	0,227	934,0839	3,604502
8-Dec-04	750	950	-1,63911	-1,76807	0,050595	0,038524	7,43%	0,225	934,2741	1,953934
9-Dec-04	750	950	-1,66537	-1,79256	0,047919	0,036522	7,43%	0,222	934,4643	1,81118
10-Dec-04	750	950	-1,69192	-1,81736	0,045331	0,034581	7,43%	0,219	934,6545	1,676795
13-Dec-04	750	950	-1,74586	-1,86801	0,040418	0,03088	7,43%	0,211	935,2255	1,43309
14-Dec-04	725	950	-2,02389	-2,14610	0,021491	0,015932	7,43%	0,208	935,4159	0,677499
15-Dec-04	750	950	-1,76420	-1,88548	0,038849	0,029682	7,43%	0,203	935,7968	1,360366
16-Dec-04	750	950	-1,77776	-1,89818	0,037721	0,028836	7,43%	0,203	935,7968	1,306338
17-Dec-04	750	950	-1,80597	-1,92473	0,035461	0,027131	7,43%	0,200	935,9873	1,201328
20-Dec-04	750	950	-1,86577	-1,98126	0,031037	0,023781	7,43%	0,192	936,5591	1,00503
21-Dec-04	750	950	-1,89562	-2,00949	0,029005	0,022243	7,43%	0,189	936,7497	0,918283
22-Dec-04	775	950	-1,62850	-1,74125	0,051709	0,04082	7,43%	0,184	937,1312	1,820811
23-Dec-04	750	950	-1,90687	-2,02031	0,028269	0,021676	7,43%	0,184	937,1312	0,888671
27-Dec-04	775	950	-1,61019	-1,72413	0,053678	0,042342	7,43%	0,184	937,1312	1,920652
28-Dec-04	800	950	-1,42154	-1,52972	0,07758	0,063043	7,43%	0,164	938,4675	2,900367
29-Dec-04	800	950	-1,43136	-1,53885	0,076164	0,06192	7,43%	0,164	938,4675	2,820708
30-Dec-04	800	950	-1,44112	-1,54793	0,074776	0,06082	7,43%	0,164	938,4675	2,743643
3-Jan-05	800	950	-1,45096	-1,55711	0,073396	0,059722	7,42%	0,164	938,4829	2,668147
4-Jan-05	860	950	-0,77638	-0,88287	0,218762	0,188652	7,42%	0,151	939,4373	10,90821
5-Jan-05	840	950	-1,00909	-1,11464	0,156466	0,132502	7,42%	0,148	939,6283	6,92873
6-Jan-05	850	950	-0,92537	-1,02841	0,177387	0,151879	7,42%	0,142	940,0104	8,010436
7-Jan-05	840	950	-1,04484	-1,14747	0,148048	0,125595	7,42%	0,142	940,0104	6,299649
10-Jan-05	820	950	-1,32671	-1,42638	0,092302	0,07688	7,42%	0,134	940,5839	3,376081
11-Jan-05	830	950	-1,22721	-1,32537	0,109872	0,092525	7,42%	0,132	940,7751	4,148895
12-Jan-05	820	950	-1,41041	-1,50508	0,07921	0,066152	7,42%	0,123	941,349	2,680209
13-Jan-05	820	950	-1,41896	-1,51310	0,077955	0,065127	7,42%	0,123	941,349	2,615836
14-Jan-05	820	950	-1,42747	-1,52108	0,076723	0,06412	7,42%	0,123	941,349	2,553306
17-Jan-05	810	950	-1,62958	-1,71969	0,051595	0,042745	7,42%	0,115	941,9233	1,529545
18-Jan-05	800	950	-1,79914	-1,88784	0,035998	0,029524	7,42%	0,112	942,1148	0,983839
19-Jan-05	810	950	-1,82603	-1,90762	0,033923	0,02822	7,42%	0,096	943,2646	0,85841
20-Jan-05	820	950	-1,68344	-1,76467	0,046145	0,03881	7,42%	0,096	943,2646	1,231044
24-Jan-05	820	950	-1,69283	-1,77363	0,045244	0,038062	7,42%	0,096	943,2646	1,197201
25-Jan-05	830	950	-1,54991	-1,63036	0,060581	0,051513	7,42%	0,096	943,2646	1,692269
26-Jan-05	860	950	-1,18709	-1,26319	0,117595	0,103261	7,42%	0,085	944,032	3,650666
27-Jan-05	900	950	-0,58194	-0,65893	0,280303	0,254971	7,42%	0,085	944,032	11,57209
28-Jan-05	890	950	-0,72985	-0,80657	0,232741	0,209957	7,42%	0,085	944,032	8,933751
31-Jan-05	870	950	-1,09155	-1,16449	0,137516	0,122114	7,42%	0,077	944,6079	4,289643
1-Feb-05	870	950	-1,12166	-1,19293	0,131004	0,116449	7,42%	0,074	944,7999	3,952573
2-Feb-05	860	950	-1,31718	-1,38689	0,093889	0,082738	7,42%	0,071	944,992	2,55759
3-Feb-05	870	950	-1,31053	-1,37291	0,095009	0,08489	7,42%	0,058	945,953	2,35547
4-Feb-05	870	950	-1,31717	-1,37925	0,093891	0,083908	7,42%	0,058	945,953	2,311487
7-Feb-05	860	950	-1,50841	-1,57030	0,065724	0,058173	7,42%	0,058	945,953	1,494017
8-Feb-05	860	950	-1,55819	-1,61830	0,059594	0,052799	7,42%	0,055	946,1453	1,295074

11-Feb-05	880	950	-1,29258	-1,34794	0,098078	0,088839	7,42%	0,047	946,7225	2,202433
14-Feb-05	880	950	-1,44875	-1,49875	0,073704	0,066969	7,43%	0,038	947,2965	1,419768
15-Feb-05	880	950	-1,51670	-1,56466	0,064672	0,058831	7,43%	0,036	947,4893	1,168838
16-Feb-05	880	950	-1,52385	-1,57159	0,063773	0,058023	7,43%	0,036	947,4893	1,144723
17-Feb-05	900	950	-1,15954	-1,20341	0,123118	0,11441	7,43%	0,030	947,8751	2,360456
18-Feb-05	910	950	-0,91139	-0,95509	0,181045	0,169767	7,43%	0,030	947,8751	3,832733
21-Feb-05	940	950	-0,24443	-0,27940	0,403448	0,389971	7,43%	0,019	948,6473	9,296262
22-Feb-05	950	950	0,05400	0,02176	0,521534	0,508681	7,43%	0,016	948,8404	12,79977
23-Feb-05	960	950	0,38016	0,34804	0,648085	0,636096	7,43%	0,016	948,8404	18,60851
24-Feb-05	950	950	0,04422	0,01807	0,517634	0,507209	7,43%	0,011	949,2268	10,29602
25-Feb-05	920	950	-1,37160	-1,39436	0,085095	0,081605	7,43%	0,008	949,42	0,809683
28-Feb-05	930	950	-1,60317	-1,61626	0,054449	0,053019	7,43%	0,003	949,8066	0,279489

TLKM CALL OPTION VALUE (E < P) Rp4800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	5000	4700	0,40278	0,03919	0,65645	0,51563	7,41%	0,25	4613,968	903,1239
1-Dec-04	5100	4700	0,45790	0,10091	0,67649	0,54019	7,41%	0,244	4615,841	956,6678
2-Dec-04	5200	4700	0,51375	0,16129	0,69629	0,56407	7,41%	0,241	4616,779	1016,509
3-Dec-04	5000	4700	0,40252	0,05428	0,65635	0,52165	7,41%	0,238	4617,716	872,9343
6-Dec-04	5000	4700	0,40238	0,06295	0,65663	0,5251	7,43%	0,230	4620,317	855,3851
7-Dec-04	5100	4700	0,46169	0,12654	0,67785	0,55035	7,43%	0,227	4621,257	913,7342
8-Dec-04	5050	4700	0,43307	0,10255	0,66752	0,54084	7,43%	0,225	4622,198	871,1044
9-Dec-04	4900	4700	0,34139	0,01510	0,6336	0,50602	7,43%	0,222	4623,139	765,2109
10-Dec-04	4700	4700	0,21175	-0,11076	0,58385	0,4559	7,43%	0,219	4624,08	635,947
13-Dec-04	4700	4700	0,20694	-0,10712	0,58197	0,45735	7,43%	0,211	4626,905	619,1634
14-Dec-04	4600	4700	0,13543	-0,17439	0,55387	0,43078	7,43%	0,208	4627,847	554,2042
15-Dec-04	4750	4700	0,23644	-0,06793	0,59346	0,47292	7,43%	0,203	4629,731	629,4228
16-Dec-04	4875	4700	0,32188	0,01909	0,62623	0,50762	7,43%	0,203	4629,731	702,7369
17-Dec-04	4950	4700	0,37256	0,07370	0,64526	0,52938	7,43%	0,200	4630,674	742,6837
20-Dec-04	4925	4700	0,35524	0,06463	0,6388	0,52577	7,43%	0,192	4633,503	709,9409
21-Dec-04	4900	4700	0,33772	0,05117	0,63221	0,52041	7,43%	0,189	4634,446	686,0551
22-Dec-04	4875	4700	0,31921	0,03876	0,62522	0,51546	7,43%	0,184	4636,333	658,0947
23-Dec-04	4825	4700	0,28247	0,00388	0,61121	0,50155	7,43%	0,184	4636,333	623,7319
27-Dec-04	4875	4700	0,31973	0,04285	0,62541	0,51709	7,43%	0,184	4636,333	651,4921
28-Dec-04	4850	4700	0,29776	0,03745	0,61706	0,51494	7,43%	0,164	4642,944	601,9032
29-Dec-04	4900	4700	0,33763	0,07887	0,63218	0,53143	7,43%	0,164	4642,944	630,2603
30-Dec-04	4825	4700	0,27814	0,02099	0,60955	0,50837	7,43%	0,164	4642,944	580,7338
3-Jan-05	4925	4700	0,35836	0,10250	0,63996	0,54082	7,42%	0,164	4643,021	640,7902
4-Jan-05	4950	4700	0,38050	0,13700	0,64821	0,55448	7,42%	0,151	4647,742	631,558
5-Jan-05	4875	4700	0,31811	0,07827	0,6248	0,53119	7,42%	0,148	4648,687	576,5575
6-Jan-05	4975	4700	0,40502	0,17079	0,65727	0,56781	7,42%	0,142	4650,578	629,2731
7-Jan-05	5125	4700	0,53297	0,29963	0,70297	0,61777	7,42%	0,142	4650,578	729,7488
10-Jan-05	4950	4700	0,38673	0,16120	0,65052	0,56403	7,42%	0,134	4653,415	595,4031
11-Jan-05	4850	4700	0,29647	0,07446	0,61656	0,52968	7,42%	0,132	4654,361	525,0168
12-Jan-05	4825	4700	0,27248	0,05876	0,60737	0,52343	7,42%	0,123	4657,2	492,8603
13-Jan-05	4975	4700	0,41641	0,20342	0,66145	0,5806	7,42%	0,123	4657,2	586,7453
14-Jan-05	5000	4700	0,44120	0,22937	0,67047	0,59071	7,42%	0,123	4657,2	601,281
17-Jan-05	5000	4700	0,44774	0,24423	0,67283	0,59647	7,42%	0,115	4660,042	584,5675
18-Jan-05	4950	4700	0,40082	0,20084	0,65572	0,57959	7,42%	0,112	4660,989	544,3813
19-Jan-05	4950	4700	0,41261	0,22884	0,66005	0,5905	7,42%	0,096	4666,678	511,5782
20-Jan-05	4950	4700	0,41385	0,23106	0,66051	0,59137	7,42%	0,096	4666,678	509,7941
24-Jan-05	4850	4700	0,30278	0,12089	0,61897	0,54811	7,42%	0,096	4666,678	444,1559
25-Jan-05	4825	4700	0,27486	0,09393	0,60829	0,53742	7,42%	0,096	4666,678	427,0381
26-Jan-05	4850	4700	0,30734	0,13792	0,62071	0,55485	7,42%	0,085	4670,474	419,0266

27-Jan-05	4800	4700	0,24657	0,07802	0,59738	0,53109	7,42%	0,085	4670,474	386,9674
28-Jan-05	4800	4700	0,24697	0,07927	0,59753	0,53159	7,42%	0,085	4670,474	385,3777
31-Jan-05	4800	4700	0,24795	0,08937	0,59791	0,53561	7,42%	0,077	4673,323	366,9162
1-Feb-05	4825	4700	0,28228	0,12732	0,61114	0,55066	7,42%	0,074	4674,273	374,8175
2-Feb-05	4750	4700	0,18052	0,02917	0,57163	0,51164	7,42%	0,071	4675,224	323,2139
3-Feb-05	4700	4700	0,09922	-0,03614	0,53952	0,48559	7,42%	0,058	4679,978	263,2024
4-Feb-05	4675	4700	0,05945	-0,07525	0,5237	0,47001	7,42%	0,058	4679,978	248,6841
7-Feb-05	4650	4700	0,01909	-0,11496	0,50761	0,45424	7,42%	0,058	4679,978	234,5856
8-Feb-05	4625	4700	-0,02723	-0,15742	0,48914	0,43746	7,42%	0,055	4680,93	214,5678
11-Feb-05	4675	4700	0,04405	-0,07547	0,51757	0,46992	7,42%	0,047	4683,785	218,6179
14-Feb-05	4650	4700	-0,01870	-0,12665	0,49254	0,44961	7,43%	0,038	4686,625	183,1684
15-Feb-05	4750	4700	0,17944	0,07577	0,5712	0,5302	7,43%	0,036	4687,579	227,863
16-Feb-05	4750	4700	0,17979	0,07659	0,57134	0,53053	7,43%	0,036	4687,579	226,9804
17-Feb-05	4700	4700	0,07094	-0,02355	0,52828	0,4906	7,43%	0,030	4689,488	182,2299
18-Feb-05	4700	4700	0,07084	-0,02324	0,52824	0,49073	7,43%	0,030	4689,488	181,4376
21-Feb-05	4625	4700	-0,15883	-0,23356	0,4369	0,40766	7,43%	0,019	4693,308	107,3766
22-Feb-05	4650	4700	-0,10308	-0,17197	0,45895	0,43173	7,43%	0,016	4694,263	107,4589
23-Feb-05	4650	4700	-0,10383	-0,17242	0,45865	0,43155	7,43%	0,016	4694,263	106,9042
24-Feb-05	4575	4700	-0,44083	-0,49660	0,32967	0,30974	7,43%	0,011	4696,175	53,66387
25-Feb-05	4475	4700	-0,98274	-1,03086	0,16287	0,1513	7,43%	0,008	4697,131	18,14008
28-Feb-05	4425	4700	-2,15822	-2,18589	0,01546	0,01441	7,43%	0,003	4699,043	0,667226

TLKM CALL OPTION VALUE (E = P) Rp4800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exc ^{-rft}	V
30-Nov-04	5000	4800	0,34488	-0,01871	0,63491	0,49254	7,41%	0,25	4712,14	853,6425
1-Dec-04	5100	4800	0,39893	0,04193	0,65503	0,51672	7,41%	0,244	4714,05	904,7715
2-Dec-04	5200	4800	0,45402	0,10156	0,67509	0,54045	7,41%	0,241	4715,01	962,2638
3-Dec-04	5000	4800	0,34206	-0,00617	0,63385	0,49754	7,41%	0,238	4715,97	822,8714
6-Dec-04	5000	4800	0,34036	0,00092	0,63321	0,50037	7,43%	0,230	4718,62	804,9853
7-Dec-04	5100	4800	0,39887	0,06372	0,65501	0,5254	7,43%	0,227	4719,58	860,8506
8-Dec-04	5050	4800	0,36938	0,03885	0,64408	0,5155	7,43%	0,225	4720,54	819,1652
9-Dec-04	4900	4800	0,27687	-0,04943	0,60906	0,48029	7,43%	0,222	4721,5	716,7069
10-Dec-04	4700	4800	0,14647	-0,17604	0,55822	0,43013	7,43%	0,219	4722,46	592,3672
13-Dec-04	4700	4800	0,13990	-0,17416	0,55563	0,43087	7,43%	0,211	4725,35	575,4498
14-Dec-04	4600	4800	0,06748	-0,24235	0,5269	0,40426	7,43%	0,208	4726,31	513,1011
15-Dec-04	4750	4800	0,16728	-0,13710	0,56642	0,44548	7,43%	0,203	4728,24	584,1959
16-Dec-04	4875	4800	0,25235	-0,05044	0,59961	0,47989	7,43%	0,203	4728,24	654,1056
17-Dec-04	4950	4800	0,30212	0,00325	0,61872	0,5013	7,43%	0,200	4729,2	691,9146
20-Dec-04	4925	4800	0,28280	-0,00782	0,61134	0,49688	7,43%	0,192	4732,09	659,5369
21-Dec-04	4900	4800	0,26425	-0,02230	0,60421	0,4911	7,43%	0,189	4733,05	636,1904
22-Dec-04	4875	4800	0,24414	-0,03631	0,59644	0,48552	7,43%	0,184	4734,98	608,7297
23-Dec-04	4825	4800	0,20690	-0,07169	0,58195	0,47142	7,43%	0,184	4734,98	575,7486
27-Dec-04	4875	4800	0,24369	-0,03319	0,59627	0,48676	7,43%	0,184	4734,98	601,9851
28-Dec-04	4850	4800	0,21688	-0,04343	0,58585	0,48268	7,43%	0,164	4741,73	552,6342
29-Dec-04	4900	4800	0,25627	-0,00249	0,60113	0,49901	7,43%	0,164	4741,73	579,369
30-Dec-04	4825	4800	0,19627	-0,06088	0,5778	0,47573	7,43%	0,164	4741,73	532,1331
3-Jan-05	4925	4800	0,27608	0,02021	0,60876	0,50806	7,42%	0,164	4741,81	588,9863
4-Jan-05	4950	4800	0,29404	0,05054	0,61564	0,52015	7,42%	0,151	4746,63	578,4271
5-Jan-05	4875	4800	0,23033	-0,00951	0,59108	0,4962	7,42%	0,148	4747,6	525,7543
6-Jan-05	4975	4800	0,31513	0,08091	0,62367	0,53224	7,42%	0,142	4749,53	574,8514
7-Jan-05	5125	4800	0,44274	0,20940	0,67102	0,58293	7,42%	0,142	4749,53	670,344
10-Jan-05	4950	4800	0,29337	0,06785	0,61538	0,52705	7,42%	0,134	4752,42	541,3927
11-Jan-05	4850	4800	0,20163	-0,02037	0,5799	0,49187	7,42%	0,132	4753,39	474,4417
12-Jan-05	4825	4800	0,17397	-0,03975	0,56906	0,48415	7,42%	0,123	4756,29	442,9476
13-Jan-05	4975	4800	0,31757	0,10457	0,62459	0,54164	7,42%	0,123	4756,29	531,1457
14-Jan-05	5000	4800	0,34181	0,12998	0,63375	0,55171	7,42%	0,123	4756,29	544,6808
17-Jan-05	5000	4800	0,34429	0,14078	0,63469	0,55598	7,42%	0,115	4759,19	527,4347

18-Jan-05	4950	4800	0,29554	0,09556	0,61621	0,53806	7,42%	0,112	4760,16	488,9639
19-Jan-05	4950	4800	0,29805	0,11428	0,61717	0,54549	7,42%	0,096	4765,97	455,1811
20-Jan-05	4950	4800	0,29867	0,11588	0,6174	0,54613	7,42%	0,096	4765,97	453,3226
24-Jan-05	4850	4800	0,18704	0,00514	0,57418	0,50205	7,42%	0,096	4765,97	392,0257
25-Jan-05	4825	4800	0,15850	-0,02243	0,56297	0,49105	7,42%	0,096	4765,97	375,9865
26-Jan-05	4850	4800	0,18307	0,01365	0,57263	0,50545	7,42%	0,085	4769,85	366,3499
27-Jan-05	4800	4800	0,12167	-0,04689	0,54842	0,4813	7,42%	0,085	4769,85	336,6747
28-Jan-05	4800	4800	0,12143	-0,04627	0,54832	0,48155	7,42%	0,085	4769,85	335,0479
31-Jan-05	4800	4800	0,11518	-0,04339	0,54585	0,48269	7,42%	0,077	4772,76	316,2991
1-Feb-05	4825	4800	0,14642	-0,00854	0,55821	0,49659	7,42%	0,074	4773,73	322,7481
2-Feb-05	4750	4800	0,04141	-0,10994	0,51651	0,45623	7,42%	0,071	4774,7	275,0888
3-Feb-05	4700	4800	-0,05632	-0,19168	0,47754	0,424	7,42%	0,058	4779,55	217,9359
4-Feb-05	4675	4800	-0,09685	-0,23155	0,46142	0,40844	7,42%	0,058	4779,55	204,9705
7-Feb-05	4650	4800	-0,13797	-0,27202	0,44513	0,3928	7,42%	0,058	4779,55	192,4394
8-Feb-05	4625	4800	-0,18894	-0,31913	0,42507	0,37481	7,42%	0,055	4780,52	174,15
11-Feb-05	4675	4800	-0,13210	-0,25162	0,44745	0,40067	7,42%	0,047	4783,44	175,2662
14-Feb-05	4650	4800	-0,21372	-0,32168	0,41538	0,37385	7,43%	0,038	4786,34	142,1533
15-Feb-05	4750	4800	-0,02365	-0,12732	0,49057	0,44935	7,43%	0,036	4787,31	179,0332
16-Feb-05	4750	4800	-0,02423	-0,12743	0,49033	0,4493	7,43%	0,036	4787,31	178,1365
17-Feb-05	4700	4800	-0,15185	-0,24634	0,43965	0,40271	7,43%	0,030	4789,26	137,7007
18-Feb-05	4700	4800	-0,15295	-0,24703	0,43922	0,40244	7,43%	0,030	4789,26	136,9156
21-Feb-05	4625	4800	-0,44056	-0,51529	0,32977	0,30318	7,43%	0,019	4793,17	71,99542
22-Feb-05	4650	4800	-0,40869	-0,47758	0,34138	0,31648	7,43%	0,016	4794,14	70,20975
23-Feb-05	4650	4800	-0,41078	-0,47937	0,34062	0,31584	7,43%	0,016	4794,14	69,69697
24-Feb-05	4575	4800	-0,81831	-0,87409	0,20659	0,19104	7,43%	0,011	4796,09	28,92052
25-Feb-05	4475	4800	-1,42027	-1,46839	0,07776	0,071	7,43%	0,008	4797,07	7,407444
28-Feb-05	4425	4800	-2,91925	-2,94692	0,00175	0,0016	7,43%	0,003	4799,02	0,061553

TLKM CALL OPTION VALUE (E > P) Rp4800

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exc ^{trf}	V
30-Nov-04	5000	4900	0,28817	-0,07542	0,613392	0,46994	7,41%	0,25	4810,31	806,404
1-Dec-04	5100	4900	0,34117	-0,01582	0,633512	0,493688	7,41%	0,244	4812,26	855,1596
2-Dec-04	5200	4900	0,39551	0,04306	0,653768	0,517172	7,41%	0,241	4813,24	910,3221
3-Dec-04	5000	4900	0,28285	-0,06538	0,611355	0,473934	7,41%	0,238	4814,21	775,1529
6-Dec-04	5000	4900	0,27961	-0,05982	0,610112	0,476148	7,43%	0,230	4816,93	756,9921
7-Dec-04	5100	4900	0,33735	0,00220	0,632074	0,500877	7,43%	0,227	4817,91	810,4002
8-Dec-04	5050	4900	0,30699	-0,02353	0,620575	0,490613	7,43%	0,225	4818,89	769,6971
9-Dec-04	4900	4900	0,21368	-0,11262	0,584602	0,455167	7,43%	0,222	4819,87	670,7043
10-Dec-04	4700	4900	0,08253	-0,23997	0,532888	0,405176	7,43%	0,219	4820,85	551,2833
13-Dec-04	4700	4900	0,07425	-0,23981	0,529593	0,405238	7,43%	0,211	4823,79	534,3017
14-Dec-04	4600	4900	0,00093	-0,30890	0,500371	0,3787	7,43%	0,208	4824,78	474,562
15-Dec-04	4750	4900	0,09953	-0,20484	0,539642	0,418847	7,43%	0,203	4826,74	541,6329
16-Dec-04	4875	4900	0,18425	-0,11854	0,573092	0,452821	7,43%	0,203	4826,74	608,1734
17-Dec-04	4950	4900	0,23312	-0,06574	0,592167	0,473793	7,43%	0,200	4827,72	643,8848
20-Dec-04	4925	4900	0,21185	-0,07877	0,583888	0,468609	7,43%	0,192	4830,67	611,9512
21-Dec-04	4900	4900	0,19229	-0,09426	0,576243	0,462452	7,43%	0,189	4831,66	589,1838
22-Dec-04	4875	4900	0,17062	-0,10983	0,567738	0,45627	7,43%	0,184	4833,62	562,2847
23-Dec-04	4825	4900	0,13288	-0,14570	0,552857	0,442078	7,43%	0,184	4833,62	530,6992
27-Dec-04	4875	4900	0,16922	-0,10766	0,56719	0,457134	7,43%	0,184	4833,62	555,4361
28-Dec-04	4850	4900	0,13767	-0,12264	0,554751	0,451197	7,43%	0,164	4840,52	506,5143
29-Dec-04	4900	4900	0,17658	-0,08218	0,570081	0,467253	7,43%	0,164	4840,52	531,6493

30-Dec-04	4825	4900	0,11609	-0,14106	0,546211	0,443909	7,43%	0,164	4840,52	486,7171
3-Jan-05	4925	4900	0,19549	-0,06037	0,577497	0,475929	7,42%	0,164	4840,6	540,3898
4-Jan-05	4950	4900	0,20936	-0,03414	0,582917	0,486382	7,42%	0,151	4845,52	528,6663
5-Jan-05	4875	4900	0,14437	-0,09548	0,557394	0,461966	7,42%	0,148	4846,5	478,3764
6-Jan-05	4975	4900	0,22710	-0,00713	0,589826	0,497157	7,42%	0,142	4848,47	523,9282
7-Jan-05	5125	4900	0,35438	0,12103	0,638471	0,548168	7,42%	0,142	4848,47	614,3849
10-Jan-05	4950	4900	0,20195	-0,02358	0,580021	0,490594	7,42%	0,134	4851,43	491,0214
11-Jan-05	4850	4900	0,10876	-0,11325	0,543302	0,454916	7,42%	0,132	4852,42	427,5705
12-Jan-05	4825	4900	0,07749	-0,13623	0,530883	0,445821	7,42%	0,123	4855,38	396,8821
13-Jan-05	4975	4900	0,22076	0,00777	0,587362	0,503099	7,42%	0,123	4855,38	479,3894
14-Jan-05	5000	4900	0,24447	0,03264	0,596567	0,513019	7,42%	0,123	4855,38	491,9332
17-Jan-05	5000	4900	0,24298	0,03946	0,595989	0,515739	7,42%	0,115	4858,34	474,3081
18-Jan-05	4950	4900	0,19244	-0,00755	0,576299	0,496989	7,42%	0,112	4859,33	437,6468
19-Jan-05	4950	4900	0,18585	0,00208	0,573718	0,500829	7,42%	0,096	4865,26	403,2417
20-Jan-05	4950	4900	0,18586	0,00307	0,573723	0,501227	7,42%	0,096	4865,26	401,3318
24-Jan-05	4850	4900	0,07367	-0,10822	0,529366	0,456912	7,42%	0,096	4865,26	344,428
25-Jan-05	4825	4900	0,04454	-0,13639	0,517763	0,445756	7,42%	0,096	4865,26	329,4894
26-Jan-05	4850	4900	0,06137	-0,10805	0,524467	0,456977	7,42%	0,085	4869,22	318,5423
27-Jan-05	4800	4900	-0,00067	-0,16922	0,499734	0,432812	7,42%	0,085	4869,22	291,2692
28-Jan-05	4800	4900	-0,00153	-0,16922	0,499391	0,43281	7,42%	0,085	4869,22	289,6304
31-Jan-05	4800	4900	-0,01485	-0,17342	0,494078	0,43116	7,42%	0,077	4872,19	270,8798
1-Feb-05	4825	4900	0,01337	-0,14160	0,505332	0,443699	7,42%	0,074	4873,18	276,0044
2-Feb-05	4750	4900	-0,09483	-0,24618	0,462224	0,402773	7,42%	0,071	4874,17	232,3839
3-Feb-05	4700	4900	-0,20865	-0,34401	0,417359	0,365419	7,42%	0,058	4879,13	178,6633
4-Feb-05	4675	4900	-0,24993	-0,38463	0,401321	0,350257	7,42%	0,058	4879,13	167,2303
7-Feb-05	4650	4900	-0,29179	-0,42584	0,385224	0,335113	7,42%	0,058	4879,13	156,2348
8-Feb-05	4625	4900	-0,34731	-0,47750	0,36418	0,316502	7,42%	0,055	4880,12	139,7654
11-Feb-05	4675	4900	-0,30463	-0,42414	0,380325	0,335731	7,42%	0,047	4883,1	138,6165
14-Feb-05	4650	4900	-0,40473	-0,51268	0,342838	0,304087	7,43%	0,038	4886,06	108,4115
15-Feb-05	4750	4900	-0,22255	-0,32621	0,411944	0,372131	7,43%	0,036	4887,05	138,11
16-Feb-05	4750	4900	-0,22404	-0,32724	0,411362	0,371744	7,43%	0,036	4887,05	137,2351
17-Feb-05	4700	4900	-0,37004	-0,46454	0,355675	0,32113	7,43%	0,030	4889,04	101,6568
18-Feb-05	4700	4900	-0,37213	-0,46621	0,354897	0,320533	7,43%	0,030	4889,04	100,9154
21-Feb-05	4625	4900	-0,71648	-0,79121	0,236846	0,21441	7,43%	0,019	4893,02	46,30079
22-Feb-05	4650	4900	-0,70800	-0,77689	0,239474	0,218613	7,43%	0,016	4894,02	43,65698
23-Feb-05	4650	4900	-0,71140	-0,77999	0,238418	0,217698	7,43%	0,016	4894,02	43,22346
24-Feb-05	4575	4900	-1,18801	-1,24379	0,117414	0,106789	7,43%	0,011	4896,01	14,32855
25-Feb-05	4475	4900	-1,84878	-1,89690	0,032245	0,02892	7,43%	0,008	4897,01	2,670715
28-Feb-05	4425	4900	-3,66459	-3,69225	0,000124	0,000111	7,43%	0,003	4899	0,003645

TLKM CALL OPTION VALUE (E < P) Rp4900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	5000	4800	0,34488	-0,01871	0,63491	0,49254	7,41%	0,25	4712,137	853,6425
1-Dec-04	5100	4800	0,39893	0,04193	0,65503	0,51672	7,41%	0,244	4714,051	904,7715
2-Dec-04	5200	4800	0,45402	0,10156	0,67509	0,54045	7,41%	0,241	4715,008	962,2638
3-Dec-04	5000	4800	0,34206	-0,00617	0,63385	0,49754	7,41%	0,238	4715,965	822,8714
6-Dec-04	5000	4800	0,34036	0,00092	0,63321	0,50037	7,43%	0,230	4718,621	804,9853

7-Dec-04	5100	4800	0,39887	0,06372	0,65501	0,5254	7,43%	0,227	4719,582	860,8506
8-Dec-04	5050	4800	0,36938	0,03885	0,64408	0,5155	7,43%	0,225	4720,543	819,1652
9-Dec-04	4900	4800	0,27687	-0,04943	0,60906	0,48029	7,43%	0,222	4721,504	716,7069
10-Dec-04	4700	4800	0,14647	-0,17604	0,55822	0,43013	7,43%	0,219	4722,465	592,3672
13-Dec-04	4700	4800	0,13990	-0,17416	0,55563	0,43087	7,43%	0,211	4725,35	575,4498
14-Dec-04	4600	4800	0,06748	-0,24235	0,5269	0,40426	7,43%	0,208	4726,312	513,1011
15-Dec-04	4750	4800	0,16728	-0,13710	0,56642	0,44548	7,43%	0,203	4728,236	584,1959
16-Dec-04	4875	4800	0,25235	-0,05044	0,59961	0,47989	7,43%	0,203	4728,236	654,1056
17-Dec-04	4950	4800	0,30212	0,00325	0,61872	0,5013	7,43%	0,200	4729,199	691,9146
20-Dec-04	4925	4800	0,28280	-0,00782	0,61134	0,49688	7,43%	0,192	4732,088	659,5369
21-Dec-04	4900	4800	0,26425	-0,02230	0,60421	0,4911	7,43%	0,189	4733,051	636,1904
22-Dec-04	4875	4800	0,24414	-0,03631	0,59644	0,48552	7,43%	0,184	4734,979	608,7297
23-Dec-04	4825	4800	0,20690	-0,07169	0,58195	0,47142	7,43%	0,184	4734,979	575,7486
27-Dec-04	4875	4800	0,24369	-0,03319	0,59627	0,48676	7,43%	0,184	4734,979	601,9851
28-Dec-04	4850	4800	0,21688	-0,04343	0,58585	0,48268	7,43%	0,164	4741,73	552,6342
29-Dec-04	4900	4800	0,25627	-0,00249	0,60113	0,49901	7,43%	0,164	4741,73	579,369
30-Dec-04	4825	4800	0,19627	-0,06088	0,5778	0,47573	7,43%	0,164	4741,73	532,1331
3-Jan-05	4925	4800	0,27608	0,02021	0,60876	0,50806	7,42%	0,164	4741,808	588,9863
4-Jan-05	4950	4800	0,29404	0,05054	0,61564	0,52015	7,42%	0,151	4746,631	578,4271
5-Jan-05	4875	4800	0,23033	-0,00951	0,59108	0,4962	7,42%	0,148	4747,596	525,7543
6-Jan-05	4975	4800	0,31513	0,08091	0,62367	0,53224	7,42%	0,142	4749,526	574,8514
7-Jan-05	5125	4800	0,44274	0,20940	0,67102	0,58293	7,42%	0,142	4749,526	670,344
10-Jan-05	4950	4800	0,29337	0,06785	0,61538	0,52705	7,42%	0,134	4752,424	541,3927
11-Jan-05	4850	4800	0,20163	-0,02037	0,5799	0,49187	7,42%	0,132	4753,39	474,4417
12-Jan-05	4825	4800	0,17397	-0,03975	0,56906	0,48415	7,42%	0,123	4756,29	442,9476
13-Jan-05	4975	4800	0,31757	0,10457	0,62459	0,54164	7,42%	0,123	4756,29	531,1457
14-Jan-05	5000	4800	0,34181	0,12998	0,63375	0,55171	7,42%	0,123	4756,29	544,6808
17-Jan-05	5000	4800	0,34429	0,14078	0,63469	0,55598	7,42%	0,115	4759,191	527,4347
18-Jan-05	4950	4800	0,29554	0,09556	0,61621	0,53806	7,42%	0,112	4760,159	488,9639
19-Jan-05	4950	4800	0,29805	0,11428	0,61717	0,54549	7,42%	0,096	4765,969	455,1811
20-Jan-05	4950	4800	0,29867	0,11588	0,6174	0,54613	7,42%	0,096	4765,969	453,3226
24-Jan-05	4850	4800	0,18704	0,00514	0,57418	0,50205	7,42%	0,096	4765,969	392,0257
25-Jan-05	4825	4800	0,15850	-0,02243	0,56297	0,49105	7,42%	0,096	4765,969	375,9865
26-Jan-05	4850	4800	0,18307	0,01365	0,57263	0,50545	7,42%	0,085	4769,846	366,3499
27-Jan-05	4800	4800	0,12167	-0,04689	0,54842	0,4813	7,42%	0,085	4769,846	336,6747
28-Jan-05	4800	4800	0,12143	-0,04627	0,54832	0,48155	7,42%	0,085	4769,846	335,0479
31-Jan-05	4800	4800	0,11518	-0,04339	0,54585	0,48269	7,42%	0,077	4772,756	316,2991
1-Feb-05	4825	4800	0,14642	-0,00854	0,55821	0,49659	7,42%	0,074	4773,726	322,7481
2-Feb-05	4750	4800	0,04141	-0,10994	0,51651	0,45623	7,42%	0,071	4774,696	275,0888
3-Feb-05	4700	4800	-0,05632	-0,19168	0,47754	0,424	7,42%	0,058	4779,552	217,9359
4-Feb-05	4675	4800	-0,09685	-0,23155	0,46142	0,40844	7,42%	0,058	4779,552	204,9705
7-Feb-05	4650	4800	-0,13797	-0,27202	0,44513	0,3928	7,42%	0,058	4779,552	192,4394
8-Feb-05	4625	4800	-0,18894	-0,31913	0,42507	0,37481	7,42%	0,055	4780,524	174,15
11-Feb-05	4675	4800	-0,13210	-0,25162	0,44745	0,40067	7,42%	0,047	4783,44	175,2662
14-Feb-05	4650	4800	-0,21372	-0,32168	0,41538	0,37385	7,43%	0,038	4786,34	142,1533
15-Feb-05	4750	4800	-0,02365	-0,12732	0,49057	0,44935	7,43%	0,036	4787,314	179,0332
16-Feb-05	4750	4800	-0,02423	-0,12743	0,49033	0,4493	7,43%	0,036	4787,314	178,1365
17-Feb-05	4700	4800	-0,15185	-0,24634	0,43965	0,40271	7,43%	0,030	4789,264	137,7007
18-Feb-05	4700	4800	-0,15295	-0,24703	0,43922	0,40244	7,43%	0,030	4789,264	136,9156
21-Feb-05	4625	4800	-0,44056	-0,51529	0,32977	0,30318	7,43%	0,019	4793,165	71,99542
22-Feb-05	4650	4800	-0,40869	-0,47758	0,34138	0,31648	7,43%	0,016	4794,141	70,20975
23-Feb-05	4650	4800	-0,41078	-0,47937	0,34062	0,31584	7,43%	0,016	4794,141	69,69697
24-Feb-05	4575	4800	-0,81831	-0,87409	0,20659	0,19104	7,43%	0,011	4796,093	28,92052
25-Feb-05	4475	4800	-1,42027	-1,46839	0,07776	0,071	7,43%	0,008	4797,07	7,407444
28-Feb-05	4425	4800	-2,91925	-2,94692	0,00175	0,0016	7,43%	0,003	4799,023	0,061553

TLKM CALL OPTION VALUE (E = P) Rp4900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	5000	4900	0,28817	-0,07542	0,61339	0,46994	7,41%	0,25	4810,31	806,404
1-Dec-04	5100	4900	0,34117	-0,01582	0,63351	0,49369	7,41%	0,244	4812,26	855,1596
2-Dec-04	5200	4900	0,39551	0,04306	0,65377	0,51717	7,41%	0,241	4813,24	910,3221
3-Dec-04	5000	4900	0,28285	-0,06538	0,61135	0,47393	7,41%	0,238	4814,21	775,1529
6-Dec-04	5000	4900	0,27961	-0,05982	0,61011	0,47615	7,43%	0,230	4816,93	756,9921
7-Dec-04	5100	4900	0,33735	0,00220	0,63207	0,50088	7,43%	0,227	4817,91	810,4002
8-Dec-04	5050	4900	0,30699	-0,02353	0,62058	0,49061	7,43%	0,225	4818,89	769,6971
9-Dec-04	4900	4900	0,21368	-0,11262	0,5846	0,45517	7,43%	0,222	4819,87	670,7043
10-Dec-04	4700	4900	0,08253	-0,23997	0,53289	0,40518	7,43%	0,219	4820,85	551,2833
13-Dec-04	4700	4900	0,07425	-0,23981	0,52959	0,40524	7,43%	0,211	4823,79	534,3017
14-Dec-04	4600	4900	0,00093	-0,30890	0,50037	0,3787	7,43%	0,208	4824,78	474,562
15-Dec-04	4750	4900	0,09953	-0,20484	0,53964	0,41885	7,43%	0,203	4826,74	541,6329
16-Dec-04	4875	4900	0,18425	-0,11854	0,57309	0,45282	7,43%	0,203	4826,74	608,1734
17-Dec-04	4950	4900	0,23312	-0,06574	0,59217	0,47379	7,43%	0,200	4827,72	643,8848
20-Dec-04	4925	4900	0,21185	-0,07877	0,58389	0,46861	7,43%	0,192	4830,67	611,9512
21-Dec-04	4900	4900	0,19229	-0,09426	0,57624	0,46245	7,43%	0,189	4831,66	589,1838
22-Dec-04	4875	4900	0,17062	-0,10983	0,56774	0,45627	7,43%	0,184	4833,62	562,2847
23-Dec-04	4825	4900	0,13288	-0,14570	0,55286	0,44208	7,43%	0,184	4833,62	530,6992
27-Dec-04	4875	4900	0,16922	-0,10766	0,56719	0,45713	7,43%	0,184	4833,62	555,4361
28-Dec-04	4850	4900	0,13767	-0,12264	0,55475	0,4512	7,43%	0,164	4840,52	506,5143
29-Dec-04	4900	4900	0,17658	-0,08218	0,57008	0,46725	7,43%	0,164	4840,52	531,6493
30-Dec-04	4825	4900	0,11609	-0,14106	0,54621	0,44391	7,43%	0,164	4840,52	486,7171
3-Jan-05	4925	4900	0,19549	-0,06037	0,5775	0,47593	7,42%	0,164	4840,6	540,3898
4-Jan-05	4950	4900	0,20936	-0,03414	0,58292	0,48638	7,42%	0,151	4845,52	528,6663
5-Jan-05	4875	4900	0,14437	-0,09548	0,55739	0,46197	7,42%	0,148	4846,5	478,3764
6-Jan-05	4975	4900	0,22710	-0,00713	0,58983	0,49716	7,42%	0,142	4848,47	523,9282
7-Jan-05	5125	4900	0,35438	0,12103	0,63847	0,54817	7,42%	0,142	4848,47	614,3849
10-Jan-05	4950	4900	0,20195	-0,02358	0,58002	0,49059	7,42%	0,134	4851,43	491,0214
11-Jan-05	4850	4900	0,10876	-0,11325	0,5433	0,45492	7,42%	0,132	4852,42	427,5705
12-Jan-05	4825	4900	0,07749	-0,13623	0,53088	0,44582	7,42%	0,123	4855,38	396,8821
13-Jan-05	4975	4900	0,22076	0,00777	0,58736	0,5031	7,42%	0,123	4855,38	479,3894
14-Jan-05	5000	4900	0,24447	0,03264	0,59657	0,51302	7,42%	0,123	4855,38	491,9332
17-Jan-05	5000	4900	0,24298	0,03946	0,59599	0,51574	7,42%	0,115	4858,34	474,3081
18-Jan-05	4950	4900	0,19244	-0,00755	0,5763	0,49699	7,42%	0,112	4859,33	437,6468
19-Jan-05	4950	4900	0,18585	0,00208	0,57372	0,50083	7,42%	0,096	4865,26	403,2417
20-Jan-05	4950	4900	0,18586	0,00307	0,57372	0,50123	7,42%	0,096	4865,26	401,3318
24-Jan-05	4850	4900	0,07367	-0,10822	0,52937	0,45691	7,42%	0,096	4865,26	344,428
25-Jan-05	4825	4900	0,04454	-0,13639	0,51776	0,44576	7,42%	0,096	4865,26	329,4894
26-Jan-05	4850	4900	0,06137	-0,10805	0,52447	0,45698	7,42%	0,085	4869,22	318,5423
27-Jan-05	4800	4900	-0,00067	-0,16922	0,49973	0,43281	7,42%	0,085	4869,22	291,2692
28-Jan-05	4800	4900	-0,00153	-0,16922	0,49939	0,43281	7,42%	0,085	4869,22	289,6304
31-Jan-05	4800	4900	-0,01485	-0,17342	0,49408	0,43116	7,42%	0,077	4872,19	270,8798
1-Feb-05	4825	4900	0,01337	-0,14160	0,50533	0,4437	7,42%	0,074	4873,18	276,0044
2-Feb-05	4750	4900	-0,09483	-0,24618	0,46222	0,40277	7,42%	0,071	4874,17	232,3839
3-Feb-05	4700	4900	-0,20865	-0,34401	0,41736	0,36542	7,42%	0,058	4879,13	178,6633
4-Feb-05	4675	4900	-0,24993	-0,38463	0,40132	0,35026	7,42%	0,058	4879,13	167,2303
7-Feb-05	4650	4900	-0,29179	-0,42584	0,38522	0,33511	7,42%	0,058	4879,13	156,2348
8-Feb-05	4625	4900	-0,34731	-0,47750	0,36418	0,3165	7,42%	0,055	4880,12	139,7654
11-Feb-05	4675	4900	-0,30463	-0,42414	0,38033	0,33573	7,42%	0,047	4883,1	138,6165
14-Feb-05	4650	4900	-0,40473	-0,51268	0,34284	0,30409	7,43%	0,038	4886,06	108,4115
15-Feb-05	4750	4900	-0,22255	-0,32621	0,41194	0,37213	7,43%	0,036	4887,05	138,11
16-Feb-05	4750	4900	-0,22404	-0,32724	0,41136	0,37174	7,43%	0,036	4887,05	137,2351
17-Feb-05	4700	4900	-0,37004	-0,46454	0,35568	0,32113	7,43%	0,030	4889,04	101,6568
18-Feb-05	4700	4900	-0,37213	-0,46621	0,3549	0,32053	7,43%	0,030	4889,04	100,9154
21-Feb-05	4625	4900	-0,71648	-0,79121	0,23685	0,21441	7,43%	0,019	4893,02	46,30079
22-Feb-05	4650	4900	-0,70800	-0,77689	0,23947	0,21861	7,43%	0,016	4894,02	43,65698

23-Feb-05	4650	4900	-0,71140	-0,77999	0,23842	0,2177	7,43%	0,016	4894,02	43,22346
24-Feb-05	4575	4900	-1,18801	-1,24379	0,11741	0,10679	7,43%	0,011	4896,01	14,32855
25-Feb-05	4475	4900	-1,84878	-1,89690	0,03224	0,02892	7,43%	0,008	4897,01	2,670715
28-Feb-05	4425	4900	-3,66459	-3,69225	0,00012	0,00011	7,43%	0,003	4899	0,003645

TLKM CALL OPTION VALUE (E > P) Rp4900

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	5000	5000	0,23261	-0,13099	0,591966	0,447893	7,41%	0,25	4908,48	761,357
1-Dec-04	5100	5000	0,28458	-0,07241	0,612017	0,471136	7,41%	0,244	4910,47	807,7865
2-Dec-04	5200	5000	0,33819	-0,01426	0,632391	0,49431	7,41%	0,241	4911,47	860,6475
3-Dec-04	5000	5000	0,22484	-0,12340	0,588947	0,450896	7,41%	0,238	4912,46	729,7258
6-Dec-04	5000	5000	0,22009	-0,11934	0,587101	0,452502	7,43%	0,230	4915,23	711,3517
7-Dec-04	5100	5000	0,27707	-0,05808	0,609138	0,476842	7,43%	0,227	4916,23	762,338
8-Dec-04	5050	5000	0,24587	-0,08466	0,597108	0,466267	7,43%	0,225	4917,23	722,65
9-Dec-04	4900	5000	0,15177	-0,17453	0,560314	0,430724	7,43%	0,222	4918,23	627,1399
10-Dec-04	4700	5000	0,01989	-0,30262	0,507934	0,381091	7,43%	0,219	4919,23	512,6121
13-Dec-04	4700	5000	0,00992	-0,30414	0,503957	0,380511	7,43%	0,211	4922,24	495,6325
14-Dec-04	4600	5000	-0,06428	-0,37410	0,474375	0,354164	7,43%	0,208	4923,24	438,4896
15-Dec-04	4750	5000	0,03316	-0,27122	0,513226	0,393112	7,43%	0,203	4925,25	501,6493
16-Dec-04	4875	5000	0,11753	-0,18526	0,546779	0,426512	7,43%	0,203	4925,25	564,8707
17-Dec-04	4950	5000	0,16552	-0,13334	0,565734	0,446963	7,43%	0,200	4926,25	598,532
20-Dec-04	4925	5000	0,14233	-0,14828	0,556592	0,44106	7,43%	0,192	4929,26	567,1177
21-Dec-04	4900	5000	0,12179	-0,16476	0,548467	0,434566	7,43%	0,189	4930,26	544,9652
22-Dec-04	4875	5000	0,09858	-0,18187	0,539265	0,427842	7,43%	0,184	4932,27	518,6851
23-Dec-04	4825	5000	0,06036	-0,21822	0,524068	0,413628	7,43%	0,184	4932,27	488,5012
27-Dec-04	4875	5000	0,09626	-0,18062	0,538343	0,428332	7,43%	0,184	4932,27	511,7698
28-Dec-04	4850	5000	0,06006	-0,20025	0,523948	0,420644	7,43%	0,164	4939,3	463,4596
29-Dec-04	4900	5000	0,09850	-0,16025	0,539234	0,436341	7,43%	0,164	4939,3	487,0256
30-Dec-04	4825	5000	0,03753	-0,21963	0,51497	0,413081	7,43%	0,164	4939,3	444,3962
3-Jan-05	4925	5000	0,11654	-0,13933	0,546386	0,444594	7,42%	0,164	4939,38	494,9289
4-Jan-05	4950	5000	0,12639	-0,11711	0,55029	0,453387	7,42%	0,151	4944,41	482,2078
5-Jan-05	4875	5000	0,06013	-0,17971	0,523976	0,428689	7,42%	0,148	4945,41	434,3384
6-Jan-05	4975	5000	0,14084	-0,09338	0,556003	0,462801	7,42%	0,142	4947,42	476,4425
7-Jan-05	5125	5000	0,26780	0,03445	0,605571	0,513743	7,42%	0,142	4947,42	561,8514
10-Jan-05	4950	5000	0,11237	-0,11316	0,544734	0,454952	7,42%	0,134	4950,44	444,2208
11-Jan-05	4850	5000	0,01776	-0,20425	0,507083	0,419079	7,42%	0,132	4951,45	384,3048
12-Jan-05	4825	5000	-0,01704	-0,23076	0,493202	0,408752	7,42%	0,123	4954,47	354,5531
13-Jan-05	4975	5000	0,12591	-0,08708	0,5501	0,465303	7,42%	0,123	4954,47	431,4185
14-Jan-05	5000	5000	0,14910	-0,06273	0,559263	0,47499	7,42%	0,123	4954,47	442,9903
17-Jan-05	5000	5000	0,14371	-0,05981	0,557136	0,476155	7,42%	0,115	4957,49	425,143
18-Jan-05	4950	5000	0,09141	-0,10857	0,536418	0,456772	7,42%	0,112	4958,5	390,3638
19-Jan-05	4950	5000	0,07591	-0,10786	0,530256	0,457054	7,42%	0,096	4964,55	355,6972
20-Jan-05	4950	5000	0,07533	-0,10745	0,530026	0,457215	7,42%	0,096	4964,55	353,7596
24-Jan-05	4850	5000	-0,03740	-0,21929	0,485085	0,413213	7,42%	0,096	4964,55	301,243
25-Jan-05	4825	5000	-0,06712	-0,24805	0,473243	0,402048	7,42%	0,096	4964,55	287,4138
26-Jan-05	4850	5000	-0,05788	-0,22730	0,476922	0,410096	7,42%	0,085	4968,59	275,4755
27-Jan-05	4800	5000	-0,12052	-0,28908	0,452034	0,386261	7,42%	0,085	4968,59	250,5907
28-Jan-05	4800	5000	-0,12200	-0,28970	0,45145	0,386025	7,42%	0,085	4968,59	248,9639
31-Jan-05	4800	5000	-0,14225	-0,30082	0,443443	0,381775	7,42%	0,077	4971,62	230,4841
1-Feb-05	4825	5000	-0,11700	-0,27197	0,453428	0,392823	7,42%	0,074	4972,63	234,4263
2-Feb-05	4750	5000	-0,22832	-0,37966	0,409699	0,352097	7,42%	0,071	4973,64	194,8659
3-Feb-05	4700	5000	-0,35791	-0,49327	0,360206	0,310912	7,42%	0,058	4978,7	145,0286
4-Feb-05	4675	5000	-0,39991	-0,53461	0,34461	0,296459	7,42%	0,058	4978,7	135,0723
7-Feb-05	4650	5000	-0,44250	-0,57655	0,329064	0,282122	7,42%	0,058	4978,7	125,5468
8-Feb-05	4625	5000	-0,50248	-0,63268	0,307665	0,263473	7,42%	0,055	4979,71	110,9311
11-Feb-05	4675	5000	-0,47366	-0,59318	0,31787	0,27653	7,42%	0,047	4982,75	108,1613
14-Feb-05	4650	5000	-0,59187	-0,69983	0,276967	0,242018	7,43%	0,038	4985,77	81,25267

15-Feb-05	4750	5000	-0,41743	-0,52110	0,338182	0,30115	7,43%	0,036	4986,79	104,5958
16-Feb-05	4750	5000	-0,41982	-0,52301	0,337309	0,300483	7,43%	0,036	4986,79	103,7741
17-Feb-05	4700	5000	-0,58383	-0,67833	0,279667	0,248781	7,43%	0,030	4988,82	73,3104
18-Feb-05	4700	5000	-0,58688	-0,68096	0,27864	0,247948	7,43%	0,030	4988,82	72,64119
21-Feb-05	4625	5000	-0,98683	-1,06156	0,161862	0,144217	7,43%	0,019	4992,88	28,55242
22-Feb-05	4650	5000	-1,00126	-1,07015	0,158351	0,142277	7,43%	0,016	4993,9	25,81862
23-Feb-05	4650	5000	-1,00595	-1,07454	0,157221	0,141291	7,43%	0,016	4993,9	25,8159
24-Feb-05	4575	5000	-1,55024	-1,60602	0,060541	0,054135	7,43%	0,011	4995,93	6,522173
25-Feb-05	4475	5000	-2,26864	-2,31676	0,011645	0,010259	7,43%	0,008	4996,95	0,850925
28-Feb-05	4425	5000	-4,39487	-4,42253	5,55E-06	4,88E-06	7,43%	0,003	4998,98	0,00014

TLKM CALL OPTION VALUE (E < P) Rp5000

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exc ^{-rT}	V
30-Nov-04	5000	4900	0,28817	-0,07542	0,61339	0,46994	7,41%	0,25	4810,307	806,404
1-Dec-04	5100	4900	0,34117	-0,01582	0,63351	0,49369	7,41%	0,244	4812,26	855,1596
2-Dec-04	5200	4900	0,39551	0,04306	0,65377	0,51717	7,41%	0,241	4813,237	910,3221
3-Dec-04	5000	4900	0,28285	-0,06538	0,61135	0,47393	7,41%	0,238	4814,214	775,1529
6-Dec-04	5000	4900	0,27961	-0,05982	0,61011	0,47615	7,43%	0,230	4816,926	756,9921
7-Dec-04	5100	4900	0,33735	0,00220	0,63207	0,50088	7,43%	0,227	4817,906	810,4002
8-Dec-04	5050	4900	0,30699	-0,02353	0,62058	0,49061	7,43%	0,225	4818,887	769,6971
9-Dec-04	4900	4900	0,21368	-0,11262	0,5846	0,45517	7,43%	0,222	4819,868	670,7043
10-Dec-04	4700	4900	0,08253	-0,23997	0,53289	0,40518	7,43%	0,219	4820,85	551,2833
13-Dec-04	4700	4900	0,07425	-0,23981	0,52959	0,40524	7,43%	0,211	4823,794	534,3017
14-Dec-04	4600	4900	0,00093	-0,30890	0,50037	0,3787	7,43%	0,208	4824,777	474,562
15-Dec-04	4750	4900	0,09953	-0,20484	0,53964	0,41885	7,43%	0,203	4826,741	541,6329
16-Dec-04	4875	4900	0,18425	-0,11854	0,57309	0,45282	7,43%	0,203	4826,741	608,1734
17-Dec-04	4950	4900	0,23312	-0,06574	0,59217	0,47379	7,43%	0,200	4827,724	643,8848
20-Dec-04	4925	4900	0,21185	-0,07877	0,58389	0,46861	7,43%	0,192	4830,673	611,9512
21-Dec-04	4900	4900	0,19229	-0,09426	0,57624	0,46245	7,43%	0,189	4831,656	589,1838
22-Dec-04	4875	4900	0,17062	-0,10983	0,56774	0,45627	7,43%	0,184	4833,624	562,2847
23-Dec-04	4825	4900	0,13288	-0,14570	0,55286	0,44208	7,43%	0,184	4833,624	530,6992
27-Dec-04	4875	4900	0,16922	-0,10766	0,56719	0,45713	7,43%	0,184	4833,624	555,4361
28-Dec-04	4850	4900	0,13767	-0,12264	0,55475	0,4512	7,43%	0,164	4840,516	506,5143
29-Dec-04	4900	4900	0,17658	-0,08218	0,57008	0,46725	7,43%	0,164	4840,516	531,6493
30-Dec-04	4825	4900	0,11609	-0,14106	0,54621	0,44391	7,43%	0,164	4840,516	486,7171
3-Jan-05	4925	4900	0,19549	-0,06037	0,5775	0,47593	7,42%	0,164	4840,596	540,3898
4-Jan-05	4950	4900	0,20936	-0,03414	0,58292	0,48638	7,42%	0,151	4845,519	528,6663
5-Jan-05	4875	4900	0,14437	-0,09548	0,55739	0,46197	7,42%	0,148	4846,504	478,3764
6-Jan-05	4975	4900	0,22710	-0,00713	0,58983	0,49716	7,42%	0,142	4848,475	523,9282
7-Jan-05	5125	4900	0,35438	0,12103	0,63847	0,54817	7,42%	0,142	4848,475	614,3849
10-Jan-05	4950	4900	0,20195	-0,02358	0,58002	0,49059	7,42%	0,134	4851,433	491,0214
11-Jan-05	4850	4900	0,10876	-0,11325	0,5433	0,45492	7,42%	0,132	4852,419	427,5705
12-Jan-05	4825	4900	0,07749	-0,13623	0,53088	0,44582	7,42%	0,123	4855,379	396,8921
13-Jan-05	4975	4900	0,22076	0,00777	0,58736	0,5031	7,42%	0,123	4855,379	479,3894
14-Jan-05	5000	4900	0,24447	0,03264	0,59657	0,51302	7,42%	0,123	4855,379	491,9332
17-Jan-05	5000	4900	0,24298	0,03946	0,59599	0,51574	7,42%	0,115	4858,341	474,3081
18-Jan-05	4950	4900	0,19244	-0,00755	0,5763	0,49699	7,42%	0,112	4859,329	437,6468
19-Jan-05	4950	4900	0,18585	0,00208	0,57372	0,50083	7,42%	0,096	4865,26	403,2417
20-Jan-05	4950	4900	0,18586	0,00307	0,57372	0,50123	7,42%	0,096	4865,26	401,3318
24-Jan-05	4850	4900	0,07367	-0,10822	0,52937	0,45691	7,42%	0,096	4865,26	344,428
25-Jan-05	4825	4900	0,04454	-0,13639	0,51776	0,44576	7,42%	0,096	4865,26	329,4894
26-Jan-05	4850	4900	0,06137	-0,10805	0,52447	0,45698	7,42%	0,085	4869,217	318,5423
27-Jan-05	4800	4900	-0,00067	-0,16922	0,49973	0,43281	7,42%	0,085	4869,217	291,2692
28-Jan-05	4800	4900	-0,00153	-0,16922	0,49939	0,43281	7,42%	0,085	4869,217	289,6304
31-Jan-05	4800	4900	-0,01485	-0,17342	0,49408	0,43116	7,42%	0,077	4872,188	270,8798
1-Feb-05	4825	4900	0,01337	-0,14160	0,50533	0,4437	7,42%	0,074	4873,179	276,0044
2-Feb-05	4750	4900	-0,09483	-0,24618	0,46222	0,40277	7,42%	0,071	4874,169	232,3839

3-Feb-05	4700	4900	-0,20865	-0,34401	0,41736	0,36542	7,42%	0,058	4879,126	178,6633
4-Feb-05	4675	4900	-0,24993	-0,38463	0,40132	0,35026	7,42%	0,058	4879,126	167,2303
7-Feb-05	4650	4900	-0,29179	-0,42584	0,38522	0,33511	7,42%	0,058	4879,126	156,2348
8-Feb-05	4625	4900	-0,34731	-0,47750	0,36418	0,3165	7,42%	0,055	4880,118	139,7654
11-Feb-05	4675	4900	-0,30463	-0,42414	0,38033	0,33573	7,42%	0,047	4883,095	138,6165
14-Feb-05	4650	4900	-0,40473	-0,51268	0,34284	0,30409	7,43%	0,038	4886,055	108,4115
15-Feb-05	4750	4900	-0,22255	-0,32621	0,41194	0,37213	7,43%	0,036	4887,05	138,11
16-Feb-05	4750	4900	-0,22404	-0,32724	0,41136	0,37174	7,43%	0,036	4887,05	137,2351
17-Feb-05	4700	4900	-0,37004	-0,46454	0,35568	0,32113	7,43%	0,030	4889,04	101,6568
18-Feb-05	4700	4900	-0,37213	-0,46621	0,3549	0,32053	7,43%	0,030	4889,04	100,9154
21-Feb-05	4625	4900	-0,71648	-0,79121	0,23685	0,21441	7,43%	0,019	4893,023	46,30079
22-Feb-05	4650	4900	-0,70800	-0,77689	0,23947	0,21861	7,43%	0,016	4894,019	43,65698
23-Feb-05	4650	4900	-0,71140	-0,77999	0,23842	0,2177	7,43%	0,016	4894,019	43,22346
24-Feb-05	4575	4900	-1,18801	-1,24379	0,11741	0,10679	7,43%	0,011	4896,012	14,32855
25-Feb-05	4475	4900	-1,84878	-1,89690	0,03224	0,02892	7,43%	0,008	4897,009	2,670715
28-Feb-05	4425	4900	-3,66459	-3,69225	0,00012	0,00011	7,43%	0,003	4899,003	0,003645

TLKM CALL OPTION VALUE (E = P) Rp5000

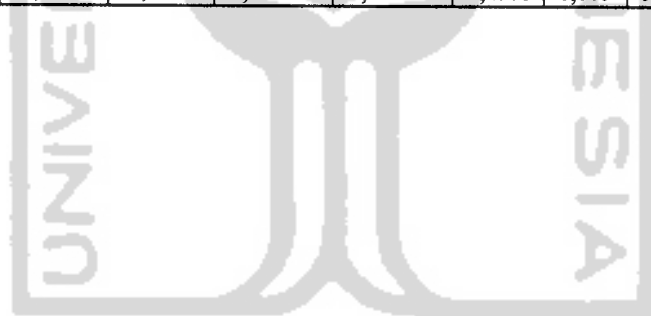
Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rT}	V
30-Nov-04	5000	5000	0,23261	-0,13099	0,59197	0,44789	7,41%	0,25	4908,48	761,357
1-Dec-04	5100	5000	0,28458	-0,07241	0,61202	0,47114	7,41%	0,244	4910,47	807,7865
2-Dec-04	5200	5000	0,33819	-0,01426	0,63239	0,49431	7,41%	0,241	4911,47	860,6475
3-Dec-04	5000	5000	0,22484	-0,12340	0,58895	0,4509	7,41%	0,238	4912,46	729,7258
6-Dec-04	5000	5000	0,22009	-0,11934	0,5871	0,4525	7,43%	0,230	4915,23	711,3517
7-Dec-04	5100	5000	0,27707	-0,05808	0,60914	0,47684	7,43%	0,227	4916,23	762,338
8-Dec-04	5050	5000	0,24587	-0,08466	0,59711	0,46627	7,43%	0,225	4917,23	722,65
9-Dec-04	4900	5000	0,15177	-0,17453	0,56031	0,43072	7,43%	0,222	4918,23	627,1399
10-Dec-04	4700	5000	0,01989	-0,30262	0,50793	0,38109	7,43%	0,219	4919,23	512,6121
13-Dec-04	4700	5000	0,00992	-0,30414	0,50396	0,38051	7,43%	0,211	4922,24	495,6325
14-Dec-04	4600	5000	-0,06428	-0,37410	0,47437	0,35416	7,43%	0,208	4923,24	438,4896
15-Dec-04	4750	5000	0,03316	-0,27122	0,51323	0,39311	7,43%	0,203	4925,25	501,6493
16-Dec-04	4875	5000	0,11753	-0,18526	0,54678	0,42651	7,43%	0,203	4925,25	564,8707
17-Dec-04	4950	5000	0,16552	-0,13334	0,56573	0,44696	7,43%	0,200	4926,25	598,532
20-Dec-04	4925	5000	0,14233	-0,14828	0,55659	0,44106	7,43%	0,192	4929,26	567,1177
21-Dec-04	4900	5000	0,12179	-0,16476	0,54847	0,43457	7,43%	0,189	4930,26	544,9652
22-Dec-04	4875	5000	0,09858	-0,18187	0,53927	0,42784	7,43%	0,184	4932,27	518,6851
23-Dec-04	4825	5000	0,06036	-0,21822	0,52407	0,41363	7,43%	0,184	4932,27	488,5012
27-Dec-04	4875	5000	0,09626	-0,18062	0,53834	0,42833	7,43%	0,184	4932,27	511,7698
28-Dec-04	4850	5000	0,06006	-0,20025	0,52395	0,42064	7,43%	0,164	4939,3	463,4596
29-Dec-04	4900	5000	0,09850	-0,16025	0,53923	0,43634	7,43%	0,164	4939,3	487,0256
30-Dec-04	4825	5000	0,03753	-0,21963	0,51497	0,41308	7,43%	0,164	4939,3	444,3962
3-Jan-05	4925	5000	0,11654	-0,13933	0,54639	0,44459	7,42%	0,164	4939,38	494,9289
4-Jan-05	4950	5000	0,12639	-0,11711	0,55029	0,45339	7,42%	0,151	4944,41	482,2078
5-Jan-05	4875	5000	0,06013	-0,17971	0,52398	0,42869	7,42%	0,148	4945,41	434,3384
6-Jan-05	4975	5000	0,14084	-0,09338	0,556	0,4628	7,42%	0,142	4947,42	476,4425
7-Jan-05	5125	5000	0,26780	0,03445	0,60557	0,51374	7,42%	0,142	4947,42	561,8514
10-Jan-05	4950	5000	0,11237	-0,11316	0,54473	0,45495	7,42%	0,134	4950,44	444,2208
11-Jan-05	4850	5000	0,01776	-0,20425	0,50708	0,41908	7,42%	0,132	4951,45	384,3048
12-Jan-05	4825	5000	-0,01704	-0,23076	0,4932	0,40875	7,42%	0,123	4954,47	354,5531
13-Jan-05	4975	5000	0,12591	-0,08708	0,5501	0,4653	7,42%	0,123	4954,47	431,4185
14-Jan-05	5000	5000	0,14910	-0,06273	0,55926	0,47499	7,42%	0,123	4954,47	442,9903
17-Jan-05	5000	5000	0,14371	-0,05981	0,55714	0,47616	7,42%	0,115	4957,49	425,143
18-Jan-05	4950	5000	0,09141	-0,10857	0,53642	0,45677	7,42%	0,112	4958,5	390,3638
19-Jan-05	4950	5000	0,07591	-0,10786	0,53026	0,45705	7,42%	0,096	4964,55	355,6972
20-Jan-05	4950	5000	0,07533	-0,10745	0,53003	0,45722	7,42%	0,096	4964,55	353,7596
24-Jan-05	4850	5000	-0,03740	-0,21929	0,48508	0,41321	7,42%	0,096	4964,55	301,243
25-Jan-05	4825	5000	-0,06712	-0,24805	0,47324	0,40205	7,42%	0,096	4964,55	287,4138

26-Jan-05	4850	5000	-0,05788	-0,22730	0,47692	0,4101	7,42%	0,085	4968,59	275,4755
27-Jan-05	4800	5000	-0,12052	-0,28908	0,45203	0,38626	7,42%	0,085	4968,59	250,5907
28-Jan-05	4800	5000	-0,12200	-0,28970	0,45145	0,38602	7,42%	0,085	4968,59	248,9639
31-Jan-05	4800	5000	-0,14225	-0,30082	0,44344	0,38178	7,42%	0,077	4971,62	230,4841
1-Feb-05	4825	5000	-0,11700	-0,27197	0,45343	0,39282	7,42%	0,074	4972,63	234,4263
2-Feb-05	4750	5000	-0,22832	-0,37966	0,4097	0,3521	7,42%	0,071	4973,64	194,8659
3-Feb-05	4700	5000	-0,35791	-0,49327	0,36021	0,31091	7,42%	0,058	4978,7	145,0286
4-Feb-05	4675	5000	-0,39991	-0,53461	0,34461	0,29646	7,42%	0,058	4978,7	135,0723
7-Feb-05	4650	5000	-0,44250	-0,57655	0,32906	0,28212	7,42%	0,058	4978,7	125,5468
8-Feb-05	4625	5000	-0,50248	-0,63268	0,30766	0,26347	7,42%	0,055	4979,71	110,9311
11-Feb-05	4675	5000	-0,47366	-0,59318	0,31787	0,27653	7,42%	0,047	4982,75	108,1613
14-Feb-05	4650	5000	-0,59187	-0,69983	0,27697	0,24202	7,43%	0,038	4985,77	81,25267
15-Feb-05	4750	5000	-0,41743	-0,52110	0,33818	0,30115	7,43%	0,036	4986,79	104,5958
16-Feb-05	4750	5000	-0,41982	-0,52301	0,33731	0,30048	7,43%	0,036	4986,79	103,7741
17-Feb-05	4700	5000	-0,58383	-0,67833	0,27967	0,24878	7,43%	0,030	4988,82	73,3104
18-Feb-05	4700	5000	-0,58688	-0,68096	0,27864	0,24795	7,43%	0,030	4988,82	72,64119
21-Feb-05	4625	5000	-0,98683	-1,06156	0,16186	0,14422	7,43%	0,019	4992,88	28,55242
22-Feb-05	4650	5000	-1,00126	-1,07015	0,15835	0,14228	7,43%	0,016	4993,9	25,81862
23-Feb-05	4650	5000	-1,00595	-1,07454	0,15722	0,14129	7,43%	0,016	4993,9	25,48159
24-Feb-05	4575	5000	-1,55024	-1,60602	0,06054	0,05413	7,43%	0,011	4995,93	6,522173
25-Feb-05	4475	5000	-2,26864	-2,31676	0,01165	0,01026	7,43%	0,008	4996,95	0,850925
28-Feb-05	4425	5000	-4,39487	-4,42253	5,5E-06	4,9E-06	7,43%	0,003	4998,98	0,00014

TLKM CALL OPTION VALUE (E > P) Rp5000

Date	P	E	d1	d2	Nd1	Nd2	rf	T	Exe ^{-rt}	V
30-Nov-04	5000	5100	0,17814	-0,18545	0,570694	0,426438	7,41%	0,25	5006,65	718,4456
1-Dec-04	5100	5100	0,22911	-0,12788	0,590608	0,44912	7,41%	0,244	5008,68	762,6022
2-Dec-04	5200	5100	0,28201	-0,07045	0,611032	0,471919	7,41%	0,241	5009,7	813,1957
3-Dec-04	5000	5100	0,16797	-0,18026	0,566697	0,428473	7,41%	0,238	5010,71	686,5323
6-Dec-04	5000	5100	0,16175	-0,17768	0,56425	0,429486	7,43%	0,230	5013,53	668,0053
7-Dec-04	5100	5100	0,21799	-0,11717	0,586281	0,453364	7,43%	0,227	5014,56	716,6117
8-Dec-04	5050	5100	0,18596	-0,14457	0,57376	0,442526	7,43%	0,225	5015,58	677,9676
9-Dec-04	4900	5100	0,09108	-0,23522	0,536284	0,407019	7,43%	0,222	5016,6	585,944
10-Dec-04	4700	5100	-0,04151	-0,36402	0,483443	0,357922	7,43%	0,219	5017,62	476,2655
13-Dec-04	4700	5100	-0,05313	-0,36719	0,478812	0,356737	7,43%	0,211	5020,68	459,351
14-Dec-04	4600	5100	-0,12819	-0,43802	0,448998	0,330686	7,43%	0,208	5021,71	404,7819
15-Dec-04	4750	5100	-0,03190	-0,33628	0,487275	0,368331	7,43%	0,203	5023,75	464,1538
16-Dec-04	4875	5100	0,05213	-0,25066	0,520787	0,401038	7,43%	0,203	5023,75	524,1188
17-Dec-04	4950	5100	0,09926	-0,19960	0,539536	0,420898	7,43%	0,200	5024,77	555,7856
20-Dec-04	4925	5100	0,07419	-0,21642	0,529572	0,414329	7,43%	0,192	5027,84	524,9603
21-Dec-04	4900	5100	0,05268	-0,23387	0,521007	0,407544	7,43%	0,189	5028,87	503,4543
22-Dec-04	4875	5100	0,02797	-0,25248	0,511158	0,400335	7,43%	0,184	5030,91	477,8448
23-Dec-04	4825	5100	-0,01072	-0,28930	0,495724	0,386174	7,43%	0,184	5030,91	449,0607
27-Dec-04	4875	5100	0,02474	-0,25214	0,509868	0,400466	7,43%	0,184	5030,91	470,899
28-Dec-04	4850	5100	-0,01601	-0,27632	0,493614	0,391151	7,43%	0,164	5038,09	423,371
29-Dec-04	4900	5100	0,02197	-0,23678	0,508765	0,406413	7,43%	0,164	5038,09	445,4077
30-Dec-04	4825	5100	-0,03947	-0,29663	0,484257	0,383374	7,43%	0,164	5038,09	405,0659
3-Jan-05	4925	5100	0,03914	-0,21673	0,515611	0,414211	7,42%	0,164	5038,17	452,5174
4-Jan-05	4950	5100	0,04507	-0,19843	0,517975	0,421353	7,42%	0,151	5043,3	438,9655
5-Jan-05	4875	5100	-0,02243	-0,26228	0,491053	0,396554	7,42%	0,148	5044,32	393,536
6-Jan-05	4975	5100	0,05630	-0,17793	0,522447	0,429391	7,42%	0,142	5046,37	432,3105
7-Jan-05	5125	5100	0,18293	-0,05041	0,572573	0,479897	7,42%	0,142	5046,37	512,6985
10-Jan-05	4950	5100	0,02456	-0,20097	0,509798	0,420363	7,42%	0,134	5049,45	400,898
11-Jan-05	4850	5100	-0,07144	-0,29345	0,471522	0,38459	7,42%	0,132	5050,48	344,5228
12-Jan-05	4825	5100	-0,10970	-0,32342	0,456324	0,37319	7,42%	0,123	5053,56	315,8252
13-Jan-05	4975	5100	0,03294	-0,18005	0,51314	0,428555	7,42%	0,123	5053,56	387,1421
14-Jan-05	5000	5100	0,05562	-0,15621	0,522177	0,437932	7,42%	0,123	5053,56	397,769

17-Jan-05	5000	5100	0,04641	-0,15711	0,518508	0,43758	7,42%	0,115	5056,64	379,8542
18-Jan-05	4950	5100	-0,00761	-0,20759	0,496964	0,417774	7,42%	0,112	5057,67	347,0101
19-Jan-05	4950	5100	-0,03184	-0,21562	0,487298	0,414644	7,42%	0,096	5063,84	312,4333
20-Jan-05	4950	5100	-0,03300	-0,21579	0,486836	0,414576	7,42%	0,096	5063,84	310,4912
24-Jan-05	4850	5100	-0,14627	-0,32816	0,441856	0,371396	7,42%	0,096	5063,84	262,3079
25-Jan-05	4825	5100	-0,17657	-0,35750	0,429924	0,360359	7,42%	0,096	5063,84	249,5823
26-Jan-05	4850	5100	-0,17476	-0,34418	0,430632	0,365354	7,42%	0,085	5067,96	236,9665
27-Jan-05	4800	5100	-0,23801	-0,40656	0,405937	0,342164	7,42%	0,085	5067,96	214,4209
28-Jan-05	4800	5100	-0,24008	-0,40778	0,405133	0,341717	7,42%	0,085	5067,96	212,8283
31-Jan-05	4800	5100	-0,26712	-0,42570	0,394687	0,335163	7,42%	0,077	5071,05	194,8663
1-Feb-05	4825	5100	-0,24479	-0,39976	0,403308	0,344668	7,42%	0,074	5072,08	197,7792
2-Feb-05	4750	5100	-0,35916	-0,51051	0,359737	0,304848	7,42%	0,071	5073,11	162,2227
3-Feb-05	4700	5100	-0,50421	-0,63956	0,307058	0,261228	7,42%	0,058	5078,27	116,5857
4-Feb-05	4675	5100	-0,54693	-0,68163	0,292214	0,247738	7,42%	0,058	5078,27	108,0224
7-Feb-05	4650	5100	-0,59023	-0,72428	0,27752	0,234448	7,42%	0,058	5078,27	99,8739
8-Feb-05	4625	5100	-0,65458	-0,78478	0,256369	0,216293	7,42%	0,055	5079,31	87,08985
11-Feb-05	4675	5100	-0,63935	-0,75887	0,261297	0,223966	7,42%	0,047	5082,41	83,28011
14-Feb-05	4650	5100	-0,77531	-0,88327	0,219077	0,188546	7,43%	0,038	5085,49	59,85868
15-Feb-05	4750	5100	-0,60845	-0,71212	0,271444	0,238196	7,43%	0,036	5086,52	77,77156
16-Feb-05	4750	5100	-0,61172	-0,71491	0,270363	0,237332	7,43%	0,036	5086,52	77,02691
17-Feb-05	4700	5100	-0,79339	-0,88788	0,213776	0,187301	7,43%	0,030	5088,59	51,64863
18-Feb-05	4700	5100	-0,79738	-0,89146	0,212614	0,186342	7,43%	0,030	5088,59	51,06976
21-Feb-05	4625	5100	-1,25183	-1,32656	0,105316	0,092328	7,43%	0,019	5092,74	16,88676
22-Feb-05	4650	5100	-1,28871	-1,35760	0,098749	0,087295	7,43%	0,016	5093,77	14,52214
23-Feb-05	4650	5100	-1,29466	-1,36325	0,097719	0,086402	7,43%	0,016	5093,77	14,27999
24-Feb-05	4575	5100	-1,90530	-1,96108	0,02837	0,024935	7,43%	0,011	5095,85	2,728963
25-Feb-05	4475	5100	-2,68018	-2,72829	0,003679	0,003183	7,43%	0,008	5096,89	0,240145
28-Feb-05	4425	5100	-5,11068	-5,13835	1,61E-07	1,39E-07	7,43%	0,003	5098,96	3,55E-06

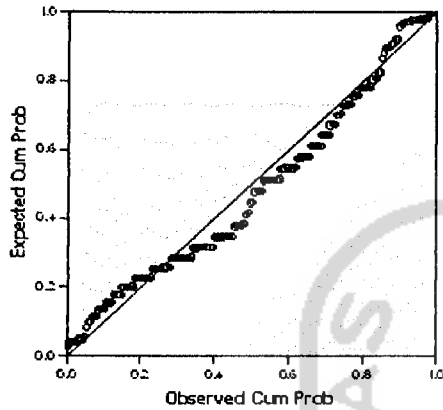


جامعة البعث

**APPENDIX XI
ONE-WAY ANOVA PARAMETRIC TESTS**

ASII1000

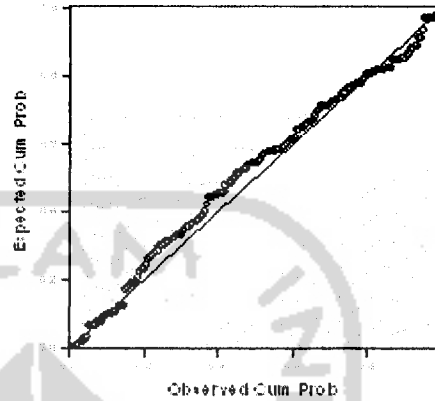
Normal P-P Plot of CALL OPTION ASII1000



Transform: natural log

BBCA2850

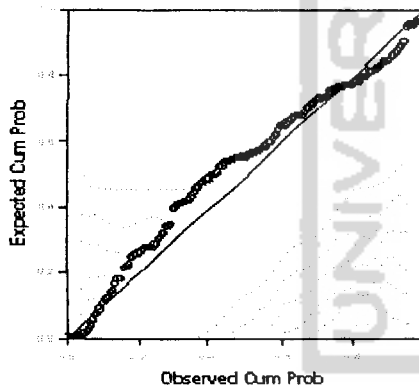
Normal P-P Plot of CALL OPTION BBCA2850



Transform: natural log

BBCA2950

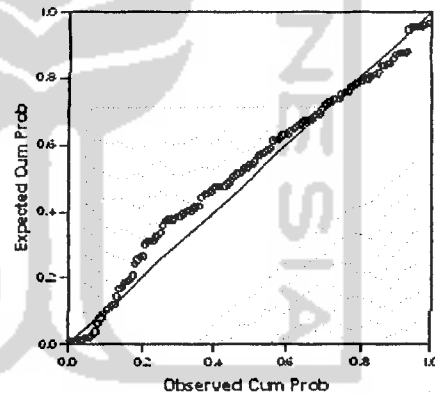
Normal P-P Plot of CALL OPTION BBCA2950



Transform: natural log

BBCA3050

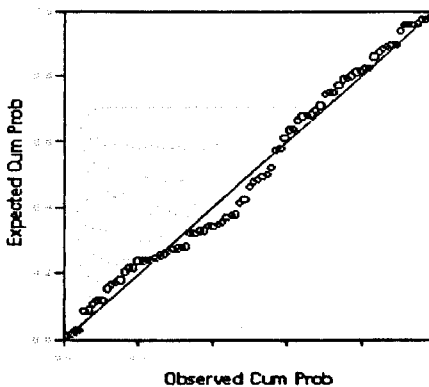
Normal P-P Plot of CALL OPTION BBCA3050



Transform: natural log

BBCA3250

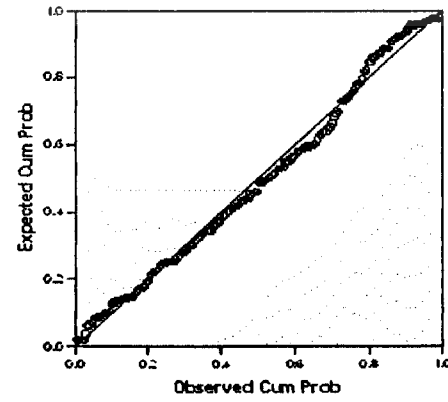
Normal P-P Plot of CALL OPTION BBCA3250



Transform: natural log

HMSF7550

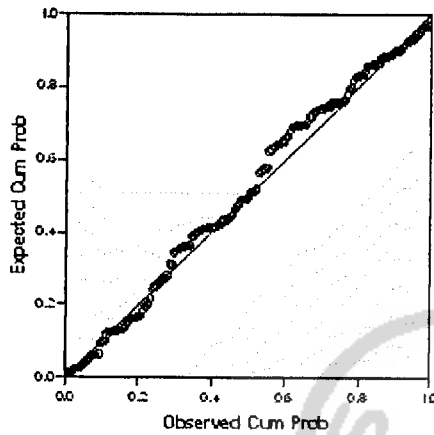
Normal P-P Plot of CALL OPTION HMSF7550



Transform: natural log

INDF800

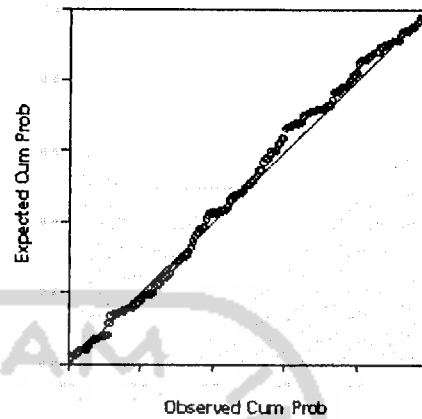
Normal P-P Plot of CALL OPTION INDF800



Transform: natural log

INDF850

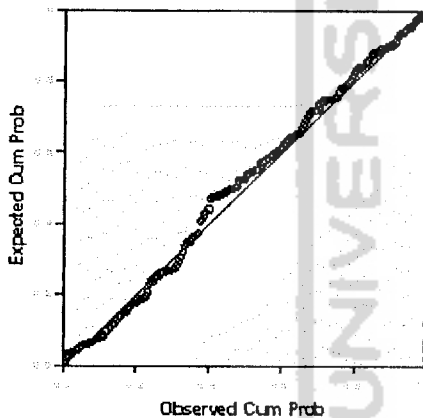
Normal P-P Plot of CALL OPTION INDF850



Transform: natural log

INDF900

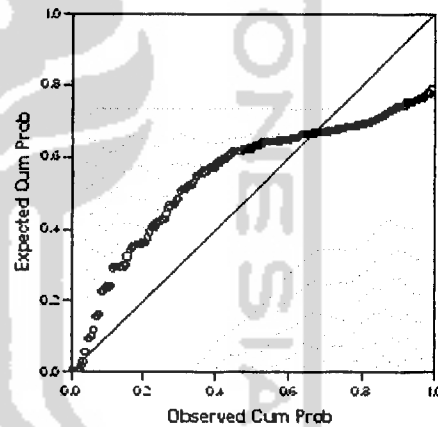
Normal P-P Plot of CALL OPTION INDF900



Transform: natural log

TLKM4800

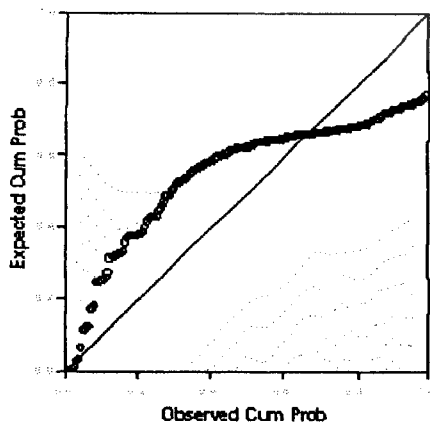
Normal P-P Plot of CALL OPTION TLKM4800



Transform: natural log

TLKM4900

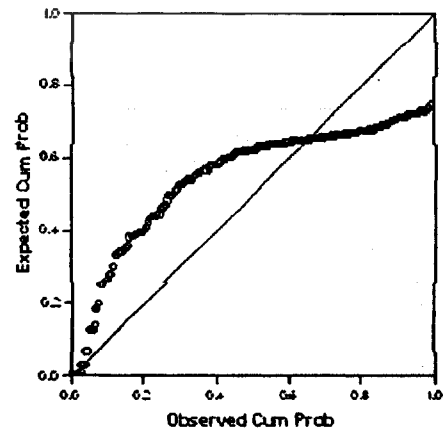
Normal P-P Plot of CALL OPTION TLKM4900



Transform: natural log

TLKM5000

Normal P-P Plot of CALL OPTION TLKM5000



Transform: natural log

Descriptives

		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
						Lower Bound	Upper Bound		
CALL OPTION ASH1000	E < P	60	9080,468	597,624891	77,153042	8906,09470	8214,85046	8064,584	10800,77
	E = P	60	9010,931	597,385271	77,122107	8856,60980	9165,25176	8015,352	10750,81
	E > P	60	8961,394	597,145980	77,091176	8807,13490	9115,65308	7966,119	10700,85
	Total	180	9010,931	595,421628	44,390108	8823,35528	9098,50629	7966,119	10800,77
CALL OPTION BBCA2850	E < P	60	250,41090	144,767054	18,689346	213,01360	287,80818	49,270	602,238
	E = P	60	148,37129	78,107252	10,083603	128,19405	168,54854	-8,557	321,917
	E > P	60	97,17577	73,189702	9,448750	78,26886	116,08267	-44,446	282,204
	Total	180	165,31932	121,507406	9,056627	147,44783	183,19081	-44,446	602,238
CALL OPTION BBCA2950	E < P	60	181,36155	126,406556	16,319016	148,70727	214,01562	28,085	502,320
	E = P	60	97,17577	73,189702	9,448750	78,26886	116,08267	-44,446	282,204
	E > P	60	49,42596	67,800584	8,753018	31,91121	86,94070	-76,154	204,604
	Total	180	109,32109	107,419963	8,006611	93,52160	125,12058	-76,154	502,320
CALL OPTION BBCA3050	E < P	60	124,22736	104,510801	13,482286	97,22936	151,22536	15,122	402,401
	E = P	60	49,42596	67,800584	8,753018	31,91121	66,94070	-76,154	204,604
	E > P	60	4,95231	62,071712	8,013424	-11,08251	20,98714	-103,980	148,023
	Total	180	59,53521	93,920237	7,000401	45,72128	73,34914	-103,980	402,401
CALL OPTION BBCA3250	E < P	60	48,62003	52,040459	6,718394	33,17655	60,06351	3,732	202,657
	E = P	60	-36,41671	56,189819	7,285365	-50,93467	-21,89876	-128,217	95,375
	E > P	60	-74,85225	50,478084	6,518890	-87,89212	-61,81239	-148,153	43,577
	Total	180	-21,54985	73,189121	5,455717	-32,31544	-10,78385	-148,153	202,657
CALL OPTION HNSP7550	E < P	60	242,55948	241,815051	31,218189	180,09203	305,02893	25,688	821,477
	E = P	60	165,81192	182,784434	23,598660	118,59111	213,03273	15,033	628,554
	E > P	60	105,07398	124,005155	16,008997	137,10791	197,10791	8,550	448,145
	Total	180	171,14846	196,310971	14,632156	142,27474	200,02217	8,550	821,477
CALL OPTION INDF800	E < P	60	86,47997	47,107732	6,081582	84,31075	108,64919	29,317	210,915
	E = P	60	59,90006	37,212647	4,804132	50,28702	69,51311	13,661	180,977
	E > P	60	31,68055	24,971990	3,223870	25,20960	36,11150	5,615	111,038
	Total	180	62,69019	45,841968	3,418859	55,93769	69,42270	5,615	210,915
CALL OPTION INDF850	E < P	60	59,90006	37,212647	4,804132	50,28702	69,51311	13,661	180,977
	E = P	60	31,68055	24,971990	3,223870	25,20960	36,11150	5,615	111,038
	E > P	60	12,99008	12,459950	1,609573	8,77133	16,20883	2,055	81,321
	Total	180	34,85023	32,970812	2,457499	30,00083	39,69963	2,055	81,321
CALL OPTION INDF900	E < P	60	31,65055	24,971990	3,223870	25,20960	36,11150	5,615	111,038
	E = P	60	12,99008	12,459950	1,609573	8,77133	16,20883	2,055	81,321
	E > P	60	3,61887	3,559700	4,59555	2,89931	4,53944	,279	18,609
	Total	180	16,08983	19,937700	1,489068	13,15737	19,02230	,279	111,038
CALL OPTION TLKM4800	E < P	60	500,72761	254,145785	32,810077	435,07479	566,38042	,667	1016,509
	E = P	60	453,46343	248,001391	32,016842	389,39788	517,52898	,062	862,264
	E > P	60	410,89712	240,246255	31,015656	348,63483	472,75631	,004	810,322
	Total	180	454,96272	248,889548	19,511132	418,35587	491,56977	,004	1016,509
CALL OPTION TLKM4900	E < P	60	453,46343	248,001391	32,016842	389,39788	517,52898	,062	862,264
	E = P	60	410,89712	240,246255	31,015656	348,63483	472,75631	,004	810,322
	E > P	60	372,06544	231,297689	29,860401	312,31492	431,81597	,000	850,847
	Total	180	412,07533	240,919007	17,957043	376,64060	447,51006	,000	862,264
CALL OPTION TLKM5000	E < P	60	410,89712	240,246255	31,015656	348,63483	472,75631	,004	810,322
	E > P	60	372,06544	231,297689	29,860401	312,31492	431,81597	,000	850,847

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
CALL OPTION ASII1000	Between Groups	294467,3	2	147233,639	,413	,663
	Within Groups	63165850	177	356869,212		
	Total	63460318	179			
CALL OPTION BBICA2850	Between Groups	730281,4	2	365140,684	33,794	,000
	Within Groups	1912484	177	10804,992		
	Total	2642765	179			
CALL OPTION BBICA2950	Between Groups	535485,8	2	267742,896	30,974	,000
	Within Groups	1530004	177	8644,090		
	Total	2065490	179			
CALL OPTION BBICA3050	Between Groups	435993,8	2	217996,913	33,759	,000
	Within Groups	1142967	177	6457,441		
	Total	1578961	179			
CALL OPTION BBICA3250	Between Groups	462558,1	2	231279,068	82,456	,000
	Within Groups	496485,2	177	2804,888		
	Total	959023,3	179			
CALL OPTION HMsp750	Between Groups	569631,0	2	284815,478	7,966	,000
	Within Groups	6328671	177	35755,201		
	Total	6898301	179			
CALL OPTION INDF800	Between Groups	126742,3	2	63371,170	44,970	,000
	Within Groups	249423,7	177	1409,173		
	Total	376166,0	179			
CALL OPTION INDF850	Between Groups	66932,058	2	33466,029	46,403	,000
	Within Groups	127654,3	177	721,211		
	Total	194586,3	179			
CALL OPTION INDF900	Between Groups	24454,826	2	12227,413	46,344	,000
	Within Groups	48699,802	177	263,841		
	Total	71154,628	179			
CALL OPTION TLKMA800	Between Groups	243367,0	2	121683,485	1,986	,140
	Within Groups	10844968	177	61271,007		
	Total	11088335	179			
CALL OPTION TLKMA900	Between Groups	198939,9	2	99469,957	1,728	,181
	Within Groups	10190572	177	57573,855		
	Total	10389512	179			
CALL OPTION TLKMA000	Between Groups	162221,3	2	81110,669	1,518	,222

Test of Homogeneity of Variances

	Levene Statistic	df1	df2	Sig.
CALL OPTION ASII1000	,000	2	177	1,000
CALL OPTION BBKA2850	11,125	2	177	,000
CALL OPTION BBKA2950	8,312	2	177	,000
CALL OPTION BBKA3050	5,209	2	177	,004
CALL OPTION BBKA3250	,897	2	177	,410
CALL OPTION HMSP7550	9,265	2	177	,000
CALL OPTION INDF800	14,033	2	177	,000
CALL OPTION INDF850	24,899	2	177	,000
CALL OPTION INDF900	31,283	2	177	,000
CALL OPTION TLKM4800	,085	2	177	,918
CALL OPTION TLKM4900	,141	2	177	,869
CALL OPTION TLKM5000	,214	2	177	,807

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) E,P	(J) E,P	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
CALL OPTION ASII1000	Tukey HSD	E < P	E = P	49,536794	109,0671	,893	-208,25407	307,32766
			E > P	99,073588	109,0671	,636	-158,71728	356,86446
		E = P	E < P	-49,536794	109,0671	,893	-307,32766	208,25407
			E > P	49,536794	109,0671	,893	-208,25407	307,32766
		E > P	E < P	-99,073588	109,0671	,636	-356,86446	158,71728
			E = P	-49,536794	109,0671	,893	-307,32766	208,25407
	Bonferroni	E < P	E = P	49,536794	109,0671	1,000	-214,07275	313,14634
			E > P	99,073588	109,0671	1,000	-164,53596	362,68314
		E = P	E < P	-49,536794	109,0671	1,000	-313,14634	214,07275
			E > P	49,536794	109,0671	1,000	-214,07275	313,14634
		E > P	E < P	-99,073588	109,0671	1,000	-362,68314	164,53596
			E = P	-49,536794	109,0671	1,000	-313,14634	214,07275
CALL OPTION BBKA2850	Tukey HSD	E < P	E = P	02,039604*	8,978050	,000	57,18312	146,89609
			E > P	53,235132*	8,978050	,000	108,37865	198,09161
		E = P	E < P	-102,03960*	8,978050	,000	-146,89609	-57,18312
			E > P	51,195528*	8,978050	,021	6,33905	96,05201
		E > P	E < P	-153,23513*	8,978050	,000	-198,09161	-108,37865
			E = P	-51,195528*	8,978050	,021	-96,05201	-6,33905
	Bonferroni	E < P	E = P	02,039604*	8,978050	,000	56,17065	147,90856
			E > P	53,235132*	8,978050	,000	107,36618	199,10408
		E = P	E < P	-102,03960*	8,978050	,000	-147,90856	-56,17065
			E > P	51,195528*	8,978050	,023	5,32658	97,06448
		E > P	E < P	-153,23513*	8,978050	,000	-199,10408	-107,36618
			E = P	-51,195528*	8,978050	,023	-97,06448	-5,32658

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable		(I) E,P	(J) E,P	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
CALL OPTION BBCA2950	Tukey HSD	E < P	E = P	84,185779*	16,974579	,000	44,06470	124,30686
			E > P	131,935589*	16,974579	,000	91,81451	172,05667
		E = P	E < P	-84,185779*	16,974579	,000	-124,30686	-44,06470
			E > P	47,749810*	16,974579	,015	7,62873	87,87089
		E > P	E < P	-131,93559*	16,974579	,000	-172,05667	-91,81451
			E = P	-47,749810*	16,974579	,015	-87,87089	-7,62873
	Bonferroni	E < P	E = P	84,185779*	16,974579	,000	43,15911	125,21245
			E > P	131,935589*	16,974579	,000	90,90892	172,96226
		E = P	E < P	-84,185779*	16,974579	,000	-125,21245	-43,15911
			E > P	47,749810*	16,974579	,016	6,72314	88,77648
		E > P	E < P	-131,93559*	16,974579	,000	-172,96226	-90,90892
			E = P	-47,749810*	16,974579	,016	-88,77648	-6,72314
CALL OPTION BBCA3050	Tukey HSD	E < P	E = P	74,801404*	14,671334	,000	40,12427	109,47854
			E > P	119,275045*	14,671334	,000	84,59791	153,95218
		E = P	E < P	-74,801404*	14,671334	,000	-109,47854	-40,12427
			E > P	44,473642*	14,671334	,008	9,79651	79,15078
		E > P	E < P	-119,27505*	14,671334	,000	-153,95218	-84,59791
			E = P	-44,473642*	14,671334	,008	-79,15078	-9,79651
	Bonferroni	E < P	E = P	74,801404*	14,671334	,000	39,34156	110,26125
			E > P	119,275045*	14,671334	,000	83,81520	154,73489
		E = P	E < P	-74,801404*	14,671334	,000	-110,26125	-39,34156
			E > P	44,473642*	14,671334	,008	9,01380	79,93349
		E > P	E < P	-119,27505*	14,671334	,000	-154,73489	-83,81520
			E = P	-44,473642*	14,671334	,008	-79,93349	-9,01380
CALL OPTION BBCA3250	Tukey HSD	E < P	E = P	83,036743*	9,669347	,000	60,18229	105,89119
			E > P	121,472282*	9,669347	,000	98,61783	144,32673
		E = P	E < P	-83,036743*	9,669347	,000	-105,89119	-60,18229
			E > P	38,435539*	9,669347	,000	15,58109	61,28999
		E > P	E < P	-121,47228*	9,669347	,000	-144,32673	-98,61783
			E = P	-38,435539*	9,669347	,000	-61,28999	-15,58109
	Bonferroni	E < P	E = P	83,036743*	9,669347	,000	59,66644	106,40705
			E > P	121,472282*	9,669347	,000	98,10198	144,84259
		E = P	E < P	-83,036743*	9,669347	,000	-106,40705	-59,66644
			E > P	38,435539*	9,669347	,000	15,06524	61,80584
		E > P	E < P	-121,47228*	9,669347	,000	-144,84259	-98,10198
			E = P	-38,435539*	9,669347	,000	-61,80584	-15,06524
CALL OPTION HMSP7550	Tukey HSD	E < P	E = P	76,747558	34,523036	,070	-4,85102	158,34614
			E > P	137,485500*	34,523036	,000	55,88692	219,08408
		E = P	E < P	-76,747558	34,523036	,070	-158,34614	4,85102
			E > P	60,737942	34,523036	,186	-20,86064	142,33652
		E > P	E < P	-137,48550*	34,523036	,000	-219,08408	-55,88692
			E = P	-60,737942	34,523036	,186	-142,33652	20,86064
	Bonferroni	E < P	E = P	76,747558	34,523036	,082	-6,69281	160,18792
			E > P	137,485500*	34,523036	,000	54,04513	220,92587
		E = P	E < P	-76,747558	34,523036	,082	-160,18792	6,69281
			E > P	60,737942	34,523036	,241	-22,70243	144,17831
		E > P	E < P	-137,48550*	34,523036	,000	-220,92587	-54,04513
			E = P	-60,737942	34,523036	,241	-144,17831	22,70243
CALL OPTION INDF800	Tukey HSD	E < P	E = P	36,579906*	6,853644	,000	20,38065	52,77917
			E > P	64,819421*	6,853644	,000	48,62016	81,01868
		E = P	E < P	-36,579906*	6,853644	,000	-52,77917	-20,38065
			E > P	28,239514*	6,853644	,000	12,04025	44,43877
		E > P	E < P	-64,819421*	6,853644	,000	-81,01868	-48,62016
			E = P	-28,239514*	6,853644	,000	-44,43877	-12,04025
	Bonferroni	E < P	E = P	36,579906*	6,853644	,000	20,01501	53,14481
			E > P	64,819421*	6,853644	,000	48,25452	81,38432
		E = P	E < P	-36,579906*	6,853644	,000	-53,14481	-20,01501
			E > P	28,239514*	6,853644	,000	11,67462	44,80441
		E > P	E < P	-64,819421*	6,853644	,000	-81,38432	-48,25452
			E = P	-28,239514*	6,853644	,000	-44,80441	-11,67462

*. The mean difference is significant at the .05 level.

Multiple Comparisons

Dependent Variable		(I) E,P	(J) E,P	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
							Lower Bound	Upper Bound
CALL OPTION INDF850	Tukey HSD	E < P	E = P	28,239514*	4,903096	,000	16,65057	39,82846
			E > P	46,909982*	4,903096	,000	35,32103	58,49893
		E = P	E < P	-28,239514*	4,903096	,000	-39,82846	-16,65057
			E > P	18,670467*	4,903096	,001	7,08152	30,25942
		E > P	E < P	-46,909982*	4,903096	,000	-58,49893	-35,32103
			E = P	-18,670467*	4,903096	,001	-30,25942	-7,08152
	Bonferroni	E < P	E = P	28,239514*	4,903096	,000	16,38899	40,09004
			E > P	46,909982*	4,903096	,000	35,05946	58,76051
		E = P	E < P	-28,239514*	4,903096	,000	-40,09004	-16,38899
			E > P	18,670467*	4,903096	,001	6,81994	30,52099
		E > P	E < P	-46,909982*	4,903096	,000	-58,76051	-35,05946
			E = P	-18,670467*	4,903096	,001	-30,52099	-6,81994
CALL OPTION INDF900	Tukey HSD	E < P	E = P	18,670467*	2,965584	,000	11,66102	25,67992
			E > P	28,041673*	2,965584	,000	21,03222	35,05112
		E = P	E < P	-18,670467*	2,965584	,000	-25,67992	-11,66102
			E > P	9,371206*	2,965584	,005	2,36176	16,38066
		E > P	E < P	-28,041673*	2,965584	,000	-35,05112	-21,03222
			E = P	-9,371206*	2,965584	,005	-16,38066	-2,36176
	Bonferroni	E < P	E = P	18,670467*	2,965584	,000	11,50281	25,83813
			E > P	28,041673*	2,965584	,000	20,87401	35,20933
		E = P	E < P	-18,670467*	2,965584	,000	-25,83813	-11,50281
			E > P	9,371206*	2,965584	,006	2,20354	16,53887
		E > P	E < P	-28,041673*	2,965584	,000	-35,20933	-20,87401
			E = P	-9,371206*	2,965584	,006	-16,53887	-2,20354
CALL OPTION TLKM4800	Tukey HSD	E < P	E = P	47,264179	45,192554	,549	-59,55285	154,08121
			E > P	90,030488	45,192554	,117	-16,78654	196,84752
		E = P	E < P	-47,264179	45,192554	,549	-154,08121	59,55285
			E > P	42,766309	45,192554	,612	-64,05072	149,58334
		E > P	E < P	-90,030488	45,192554	,117	-196,84752	16,78654
			E = P	-42,766309	45,192554	,612	-149,58334	64,05072
	Bonferroni	E < P	E = P	47,264179	45,192554	,891	-61,96385	156,49221
			E > P	90,030488	45,192554	,144	-19,19754	199,25852
		E = P	E < P	-47,264179	45,192554	,891	-156,49221	61,96385
			E > P	42,766309	45,192554	1,000	-66,46172	151,99434
		E > P	E < P	-90,030488	45,192554	,144	-199,25852	19,19754
			E = P	-42,766309	45,192554	1,000	-151,99434	66,46172
CALL OPTION TLKM4900	Tukey HSD	E < P	E = P	42,766309	43,807859	,593	-60,77786	146,31048
			E > P	81,397986	43,807859	,154	-22,14618	184,94215
		E = P	E < P	-42,766309	43,807859	,593	-146,31048	60,77786
			E > P	38,631677	43,807859	,652	-64,91249	142,17584
		E > P	E < P	-81,397986	43,807859	,154	-184,94215	22,14618
			E = P	-38,631677	43,807859	,652	-142,17584	64,91249
	Bonferroni	E < P	E = P	42,766309	43,807859	,991	-63,11499	148,64760
			E > P	81,397986	43,807859	,194	-24,48331	187,27928
		E = P	E < P	-42,766309	43,807859	,991	-148,64760	63,11499
			E > P	38,631677	43,807859	1,000	-67,24962	144,51297
		E > P	E < P	-81,397986	43,807859	,194	-187,27928	24,48331
			E = P	-38,631677	43,807859	1,000	-144,51297	67,24962
CALL OPTION TLKM5000	Tukey HSD	E < P	E = P	38,631677	42,202508	,631	-61,11809	138,38144
			E > P	73,502816	42,202508	,193	-26,24695	173,25258
		E = P	E < P	-38,631677	42,202508	,631	-138,38144	61,11809
			E > P	34,871140	42,202508	,687	-64,87863	134,62090
		E > P	E < P	-73,502816	42,202508	,193	-173,25258	26,24695
			E = P	-34,871140	42,202508	,687	-134,62090	64,87863
	Bonferroni	E < P	E = P	38,631677	42,202508	1,000	-63,36957	140,63293
			E > P	73,502816	42,202508	,250	-28,49843	175,50406
		E = P	E < P	-38,631677	42,202508	1,000	-140,63293	63,36957
			E > P	34,871140	42,202508	1,000	-67,13011	138,87239
		E > P	E < P	-73,502816	42,202508	,250	-175,50406	28,49843
			E = P	-34,871140	42,202508	1,000	-136,87239	67,13011

*. The mean difference is significant at the .05 level.