

Kullabygdens BK

Torsdagstävling 2023-05-04

Partävling, 5 bord, 10 par. Antal brickor: 27. Medel: 108.0.

Plac	Par	Poäng	%	Namn	MID	Klubb
1	1	138.9	64.30	Bo Andersson - Lena Andersson	5896 5743	Kullabygdens BK - Billesholms BK
2	10	122.8	56.83	Ulla Suwe - Gösta Suwe	26474 89370	Kullabygdens BK
3	2	119.1	55.15	Ann Granvik - Peter Angvar	67147 67146	Kullabygdens BK
4	8	115.4	53.45	Marja Hansson - Mette Boiesen	5985 39334	Kullabygdens BK - BK Tre Sang, Helsingborg
5	4	112.6	52.12	Hans Stever - Laila Stever	35040 39214	Kullabygdens BK
6	7	104.7	48.48	Leif Stille - Göran Sandström	90936 38419	Kullabygdens BK
7	3	103.9	48.08	Mats-Arne Olsson - Ulf Holmqvist	201995 201996	Kullabygdens BK
8	9	92.4	42.77	Gunilla Fridlund - Britt-Louise Fallenius	53716 48323	Kullabygdens BK
9	5	90.3	41.79	Kerstin Wahlund - Kerstin Anderlind	83971 89251	Kullabygdens BK
10	6	80.0	37.03	Britt-Marie Rosenlind - Lars Rosenlind	58615 58616	Kullabygdens BK

<p>1 Nord Ingen</p> <p>♠862 ♥K73 ♦E96432 ♣Kn</p> <p>♠7 ♥D84 ♦D5 ♣ED98432</p> <p>♠EKKn43 ♥K62 ♦108 ♣K105</p> <p>♠D1095 ♥E1095 ♦KK7 ♣76</p> <p>Bästa kontrakt 4♣ Ö = -130</p> <p>NT N 2 8 7 5 4 S 2 8 7 5 4 O 10 4 5 8 6 V 10 4 5 7 6</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>9 8 5♣ V -1 ♦A 50 8.0 0.0 4 6 3♣ V +1 ♥3 -130 5.0 3.0 5 2 3♣ V +1 ♦A -130 5.0 3.0 7 3 3♣ V +2 ♠8 -150 2.0 6.0 10 1 3N V +1 ♦6 -430 0.0 8.0</p>	<p>2 Öst NS</p> <p>♠KD ♥986 ♦109532 ♣E108</p> <p>♠E842 ♥EK1032 ♦7 ♣D96</p> <p>♠963 ♥D5 ♦EKD864 ♣43</p> <p>♠Kn1075 ♥K74 ♦Kn ♣KK752</p> <p>Bästa kontrakt 3NT V = -400</p> <p>NT N 7 3 4 4 4 S 7 3 5 4 4 O 5 9 7 8 8 V 5 9 7 8 9</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>4 6 3N V -3 ♦3 150 7.0 1.0 7 3 3♥ V -3 ♦T 150 7.0 1.0 10 1 3♥ V -1 ♣A 50 4.0 4.0 5 2 Pass 2.0 6.0 9 8 3N Ö +2 ♣2 -460 0.0 8.0</p>	<p>3 Syd ÖV</p> <p>♠862 ♥983 ♦652 ♣9865</p> <p>♠KD43 ♥EKKn6 ♦K843 ♣7</p> <p>♠EK7 ♥D54 ♦Kn97 ♣10432</p> <p>♠1095 ♥1072 ♦ED10 ♣EKDKn</p> <p>Bästa kontrakt 4♠ V = -620</p> <p>NT N 5 3 3 3 5 S 5 3 3 3 5 O 8 10 10 10 8 V 7 10 10 10 8</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>5 2 2♦ V +1 ♣9 -110 7.0 1.0 7 3 2♥ V = ♣9 -110 7.0 1.0 10 1 2N Ö = ♣A -120 4.0 4.0 4 6 2♥ V +1 ♣9 -140 2.0 6.0 9 8 1N S -3 ♥6 -150 0.0 8.0</p>
<p>4 Väst Alla</p> <p>♠Kn10932 ♥DKn985 ♦E7 ♣8</p> <p>♠8 ♥E7 ♦832 ♣EDKn6543</p> <p>♠KD6 ♥K10632 ♦KD10 ♣72</p> <p>♠E754 ♥4 ♦Kn9654 ♣K109</p> <p>Bästa kontrakt 4NT V = -630</p> <p>NT N 2 5 5 8 2 S 2 5 5 8 2 O 10 7 7 4 10 V 10 7 8 4 10</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>10 2 4♠ V -2 ♦A 200 8.0 0.0 1 9 3♠ V = ♥Q -110 6.0 2.0 6 3 4♠ V = ♥8 -130 4.0 4.0 5 7 2♠ V +3 ♦A -150 2.0 6.0 8 4 3N Ö +2 ♠4 -660 0.0 8.0</p>	<p>5 Nord NS</p> <p>♠Kn97632 ♥EKn ♦843 ♣E3</p> <p>♠10 ♥KD63 ♦K10972 ♣K85</p> <p>♠EKD5 ♥84 ♦D ♣DKn10764</p> <p>♠84 ♥109752 ♦EKn65 ♣92</p> <p>Bästa kontrakt 3NT Ö = -400</p> <p>NT N 3 5 6 6 3 S 3 5 6 6 3 O 10 8 7 7 9 V 10 8 7 7 9</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>1 9 5♠ Ö -1 ♠8 50 7.0 1.0 8 4 5♠ Ö -1 ♠4 50 7.0 1.0 6 3 3♠ Ö +1 ♠4 -130 4.0 4.0 5 7 3N V = ♠3 -400 1.0 7.0 10 2 3N V = ♠7 -400 1.0 7.0</p>	<p>6 Öst ÖV</p> <p>♠K532 ♥1053 ♦EDKn5 ♣K7</p> <p>♠D1097 ♥EKn9 ♦87 ♣Kn1065</p> <p>♠E86 ♥62 ♦1032 ♣D8432</p> <p>♠Kn4 ♥KD874 ♦K964 ♣E9</p> <p>Bästa kontrakt 3♥ S = 140</p> <p>NT N 6 10 9 7 7 S 6 10 9 7 7 O 7 3 4 6 5 V 7 3 4 6 5</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>1 9 4♥ S = ♠7 420 7.0 1.0 5 7 4♥ S = ♠T 420 7.0 1.0 10 2 3♦ N = ♥6 110 4.0 4.0 6 3 4♥ S -1 ♣J -50 1.0 7.0 8 4 4♥ S -1 ♦8 -50 1.0 7.0</p>
<p>7 Syd Alla</p> <p>♠Kn42 ♥Kn832 ♦E65 ♣D93</p> <p>♠D ♥KD7 ♦D10973 ♣K865</p> <p>♠E876 ♥E1065 ♦Kn82 ♣E10</p> <p>♠K10953 ♥94 ♦K4 ♣Kn742</p> <p>Bästa kontrakt 3♥ V = -140</p> <p>NT N 5 2 4 6 5 S 5 2 4 6 5 O 7 10 9 7 7 V 7 10 9 7 7</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>10 3 4♥ Ö -2 ♠4 200 8.0 0.0 2 1 2♦ Ö +3 ♠3 -150 6.0 2.0 6 8 5♦ V = ♣9 -600 3.0 5.0 7 4 3N Ö = ♠3 -600 3.0 5.0 9 5 4♥ Ö = ♠3 -620 0.0 8.0</p>	<p>8 Väst Ingen</p> <p>♠1076543 ♥9 ♦E62 ♣EK8</p> <p>♠EKn ♥K107653 ♦D7 ♣DKn6</p> <p>♠D92 ♥8 ♦1094 ♣1097543</p> <p>♠K8 ♥EDKn42 ♦KKn853 ♣2</p> <p>Bästa kontrakt 4♠ N = 420</p> <p>NT N 5 10 8 10 9 S 6 10 9 10 9 O 7 3 4 3 4 V 7 3 4 3 4</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>9 5 4♠ N = ♥8 420 8.0 0.0 2 1 3♠ N +1 ♥8 170 6.0 2.0 7 4 3♦ S -1 ♣Q -50 3.0 5.0 10 3 2♦ S -1 ♣Q -50 3.0 5.0 6 8 5♦ S -2 ♦Q -100 0.0 8.0</p>	<p>9 Nord ÖV</p> <p>♠EK3 ♥83 ♦E86 ♣K9532</p> <p>♠8762 ♥KKn10762 ♦109 ♣10</p> <p>♠Kn ♥ED ♦KDKn73 ♣EKn874</p> <p>♠D10954 ♥954 ♦542 ♣D6</p> <p>Bästa kontrakt 3♥ Ö = -140</p> <p>NT N 5 2 3 7 6 S 5 2 3 7 6 O 8 9 9 6 7 V 8 9 9 6 7</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>9 5 2♠ S -1 ♣T -50 8.0 0.0 6 8 3♦ Ö = ♣Q -110 5.0 3.0 7 4 2♦ Ö +1 ♣Q -110 5.0 3.0 10 3 3♦ Ö +2 ♣Q -150 2.0 6.0 2 1 2♥ V +3 ♠A -200 0.0 8.0</p>

10 Öst Alla	♠EKDKn8 ♥DKn8 ♦7 ♣Kn754 ♠65 ♠932 ♥52 ♥10764 ♦D542 ♦EKn6 ♣D10832 ♣K96 ♠1074 ♥EK93 ♦K10983 ♣E	Bästa kontrakt 6♠ S = 1430	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 8 9 11 12 10 S 8 9 11 12 10 O 5 3 1 1 2 V 5 3 1 1 2	11 Syd Ingen	♠DKn8 ♥983 ♦8642 ♣943 ♠K1053 ♠9764 ♥1076 ♥KD54 ♦EKn75 ♦KD10 ♣Kn8 ♣106 ♠E2 ♥EKn2 ♦93 ♣EKD752	Bästa kontrakt 2NT S = 120	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 9 6 6 6 8 S 9 6 6 6 8 O 4 7 7 7 5 V 4 7 7 7 5	12 Väst NS	♠ED2 ♥DKn85 ♦74 ♣Kn952 ♠K1053 ♠Kn976 ♥97 ♥K106 ♦863 ♦KKn ♣KD74 ♣10863 ♠84 ♥E432 ♦ED10952 ♣E	Bästa kontrakt 6♥ N = 1430	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 8 12 12 8 11 S 8 12 12 8 11 O 5 1 1 5 1 V 5 1 1 5 1			
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng
1 6	3N S +2	♣T	660	7.0 1.0	1 6	4♦ V -4	♣3	200	8.0 0.0	1 6	3N N +3	♠6	690	8.0 0.0
8 5	3N N +2	♥4	660	7.0 1.0	3 2	1♠ S +2	♣3	110	4.0 4.0	10 4	4♥ N =	♠6	620	6.0 2.0
3 2	4♠ N +1	♣6	650	4.0 4.0	7 9	3♠ S =	♦A	110	4.0 4.0	8 5	2♥ N +4	♠7	230	4.0 4.0
7 9	3N N +1	♥4	630	2.0 6.0	8 5	3♠ S =	♠3	110	4.0 4.0	7 9	1♥ N +2	♠6	140	2.0 6.0
10 4	2♠ N =	♥6	110	0.0 8.0	10 4	4♠ S -2	♥6	-100	0.0 8.0	3 2	2♥ N =	♠7	110	0.0 8.0

13 Nord Alla	♠9752 ♥Kn ♦64 ♣EKD854 ♠KD10843 ♠E ♥5 ♥EK93 ♦EKn1085 ♦KD973 ♣3 ♣972 ♠Kn6 ♥D1087642 ♦2 ♣Kn106	Bästa kontrakt 6♦ Ö = -1370	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 7 0 7 0 0 S 7 0 7 0 0 O 5 12 5 11 7 V 5 12 5 11 7	14 Öst Ingen	♠D6 ♥10 ♦Kn9865 ♣EKKn97 ♠73 ♠EKKn94 ♥KD52 ♥976 ♦D732 ♦E104 ♣1086 ♣D3 ♠10852 ♥EKn843 ♦K ♣542	Bästa kontrakt 3♠ Ö D -1 100	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 9 6 5 4 6 S 9 6 5 4 6 O 4 7 7 8 7 V 4 7 7 8 7	15 Syd NS	♠D1085 ♥Kn ♦KD103 ♣10632 ♠743 ♠EKn96 ♥ED653 ♥K10842 ♦75 ♦Kn2 ♣KKn4 ♣97 ♠K2 ♥97 ♦E9864 ♣ED85	Bästa kontrakt 3♥ V = -140	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 9 9 4 5 6 S 9 9 4 5 6 O 4 4 9 8 6 V 4 4 9 8 6			
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng
4 3	3♦ Ö +3	♣J	-170	7.0 1.0	2 7	2♠ N -1	♠A	-50	8.0 0.0	10 5	4♦ S =	♥A	130	8.0 0.0
9 6	3♦ Ö +3	♣6	-170	7.0 1.0	4 3	5♠ S -2	♠3	-100	6.0 2.0	4 3	2♦ S +1	♦5	110	6.0 2.0
8 1	3♠ V +3	♠A	-230	4.0 4.0	9 6	2♠ Ö =	♥A	-110	4.0 4.0	8 1	3♥ V -1	♦K	50	4.0 4.0
10 5	5♠ N -4	♠A	-400	2.0 6.0	8 1	2♥ S -3	♠7	-150	2.0 6.0	2 7	3♥ V =	♦K	-140	2.0 6.0
2 7	5♦ Ö +1	♥2	-620	0.0 8.0	10 5	3♥ S -5	♠7	-250	0.0 8.0	9 6	5♦ S -2	♥A	-200	0.0 8.0
16 Väst ÖV	♠432 ♥ED9853 ♦Kn4 ♣75 ♠7 ♠ED10 ♥KKn742 ♥6 ♦E102 ♦KD9753 ♣Kn986 ♣E102 ♠KKn9865 ♥10 ♦86 ♣KD43	Bästa kontrakt 4♠ N D -2 -300	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 4 3 6 8 3 S 4 3 6 8 3 O 9 10 7 5 9 V 8 10 7 5 8	17 Nord Ingen	♠83 ♥EKKn963 ♦732 ♣E10 ♠DKn106542 ♠K ♥7 ♥D1085 ♦105 ♦K86 ♣Kn83 ♣KD754 ♠E97 ♥42 ♦EDKn94 ♣962	Bästa kontrakt 4♥ N = 420	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 7 10 10 6 9 S 7 10 10 6 9 O 6 3 2 7 4 V 6 3 2 7 4	18 Öst NS	♠Kn3 ♥K85 ♦K6 ♣KDKn1085 ♠965 ♠1072 ♥D743 ♥EKn92 ♦543 ♦E872 ♣432 ♣E6 ♠EKD84 ♥106 ♦DKn109 ♣97	Bästa kontrakt 3♠ S = 140	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 10 9 7 9 8 S 9 7 6 9 7 O 3 4 6 3 3 V 3 4 6 3 3			
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng
1 7	4♦ Ö -1	♥T	100	7.0 1.0	1 7	4♥ N =	♣K	420	8.0 0.0	10 6	2♠ S +2	♦3	170	8.0 0.0
10 6	4♦ Ö -1	♥T	100	7.0 1.0	3 8	4♠ Ö -1	♥4	50	6.0 2.0	1 7	3♠ N +1	♠T	130	6.0 2.0
3 8	3♦ Ö =	♥T	-110	3.0 5.0	5 4	3♥ N -1	♠K	-50	2.0 6.0	5 4	1N Ö -2	♠A	100	4.0 4.0
5 4	3♦ Ö =	♥T	-110	3.0 5.0	9 2	4♥ N -1	♠K	-50	2.0 6.0	9 2	3N N -1	♥9	-100	2.0 6.0
9 2	4♦ Ö =	♥T	-130	0.0 8.0	10 6	3♥ N -1	♠K	-50	2.0 6.0	3 8	2♥ Ö =	♠A	-110	0.0 8.0
19 Syd ÖV	♠Kn72 ♥107642 ♦Kn875 ♣2 ♠ED10543 ♠6 ♥E9 ♥DKn ♦63 ♦ED1092 ♣1075 ♣EKD83 ♠K98 ♥K853 ♦K4 ♣Kn964	Bästa kontrakt 5NT V = -660	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 1 2 6 2 2 S 1 2 6 2 2 O 11 11 6 11 11 V 11 11 6 11 11	20 Väst Alla	♠10432 ♥K1072 ♦Kn9 ♣1083 ♠E65 ♠Kn98 ♥D63 ♥9854 ♦D1072 ♦E3 ♣Kn54 ♣K972 ♠KD7 ♥EKn ♦K8654 ♣ED6	Bästa kontrakt 3♠ N = 140	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 7 7 7 9 7 S 7 7 7 9 7 O 6 6 5 4 6 V 6 6 5 4 6	21 Nord NS	♠D98 ♥1042 ♦K4 ♣D10952 ♠65 ♠EKn4 ♥EDKn8 ♥975 ♦DKn9752 ♦10863 ♣8 ♣Kn76 ♠K10732 ♥K63 ♦E ♣EK43	Bästa kontrakt 5♦ Ö D -2 300	NT ♣ ♦ ♥ ♠ N 9 4 5 9 8 S 10 4 7 10 9 O 3 9 5 3 3 V 3 9 5 3 3			
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng
1 3	3♦ Ö =	♣6	-110	8.0 0.0	1 3	2N S +1	♥3	150	7.0 1.0	4 9	4♠ S +1	♥A	650	7.0 1.0
4 9	2♠ V +1	♣2	-140	6.0 2.0	10 7	1N S +2	♦2	150	7.0 1.0	6 5	4♠ S +1	♣8	650	7.0 1.0
2 8	3N Ö =	♥3	-600	3.0 5.0	4 9	2♠ N =	♣2	90	4.0 4.0	1 3	4♠ S =	♣8	620	4.0 4.0
10 7	3N V =	♥6	-600	3.0 5.0	6 5	3N S -1	♦2	-100	2.0 6.0	10 7	4♠ S =	♦9	130	2.0 6.0
6 5	4♠ V +1	♣2	-650	0.0 8.0	2 8	4N S -3	♦2	-300	0.0 8.0	2 8	3♦ V =	♠Q	-110	0.0 8.0

22 Öst ÖV ♠3 ♥Kn95 ♦EKn1092 ♣Kn853 ♠DKn9754 ♠K86 ♥106 ♥E743 ♦D ♦653 ♣K1074 ♣ED2 ♠E102 ♥KD82 ♦K874 ♣96 Bästa kontrakt 4♦ S = 130 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 10 8 4 6 S 5 10 8 4 6 O 7 3 4 9 4 V 7 3 4 9 4 Par Kontr Ut Res Poäng 2 4 4♠ Ö -1 ♣9 100 8.0 0.0 3 9 3♠ V = ♦T -140 6.0 2.0 7 6 3♠ V +1 ♣5 -170 4.0 4.0 5 1 4♠ V = ♦2 -620 1.0 7.0 10 8 4♠ V = ♦A -620 1.0 7.0					
23 Syd Alla ♠EK962 ♥10 ♦1092 ♣ED93 ♠Kn107 ♠85 ♥D9 ♥KKn5432 ♦Kn875 ♦EKD6 ♣KKn62 ♣5 ♠D43 ♥E876 ♦43 ♣10874 Bästa kontrakt 4♠ S = 620 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 10 5 4 10 9 S 10 5 4 10 9 O 3 7 8 3 3 V 3 7 8 3 3 Par Kontr Ut Res Poäng 10 8 4♥ Ö -1 ♠Q 100 8.0 0.0 2 4 4♠ N -1 ♦A -100 6.0 2.0 3 9 2♥ Ö = ♠Q -110 3.0 5.0 7 6 2♥ Ö = ♠Q -110 3.0 5.0 5 1 3♥ Ö = ♠Q -140 0.0 8.0					
24 Väst Ingen ♠E43 ♥D8654 ♦K96 ♣94 ♠107652 ♠8 ♥- ♥EKn1072 ♦E87 ♦D1053 ♣KD1052 ♣763 ♠KDKn9 ♥K93 ♦Kn42 ♣EKn8 Bästa kontrakt 2♣ V = -90 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 5 5 7 7 7 S 5 5 7 7 7 O 8 7 6 6 6 V 8 7 6 6 6 Par Kontr Ut Res Poäng 7 6 1N Ö -1 ♠K 50 8.0 0.0 3 9 3N S -1 ♣T -50 5.0 3.0 10 8 2♠ S -1 ♦A -50 5.0 3.0 5 1 2♥ S -2 ♠K -100 2.0 6.0 2 4 3♣ Ö +1 ♣9 -130 0.0 8.0					
25 Nord ÖV ♠10632 ♥Kn872 ♦K76 ♣109 ♠K74 ♠EKn98 ♥9543 ♥EKD10 ♦Kn854 ♦E ♣K2 ♣DKn43 ♠D5 ♥6 ♦D10932 ♣E8765 Bästa kontrakt 5♥ Ö = -650 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 4 6 1 2 2 S 4 6 1 2 2 O 8 7 11 10 10 V 8 7 11 10 10 Par Kontr Ut Res Poäng 3 5 4♥ Ö = ♦9 -620 8.0 0.0 8 7 3N Ö +1 ♣8 -630 6.0 2.0 4 1 4♥ Ö +1 ♦2 -650 3.0 5.0 10 9 4♥ Ö +1 ♣A -650 3.0 5.0 6 2 4♥ Ö +2 ♠Q -680 0.0 8.0					
26 Öst Alla ♠Kn4 ♥K3 ♦ED10543 ♣E84 ♠EK1092 ♠8765 ♥DKn65 ♥E987 ♦98 ♦Kn62 ♣97 ♣Kn6 ♠D3 ♥1042 ♦K7 ♣KD10532 Bästa kontrakt 3♥ Ö = -140 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 9 9 3 4 4 S 9 9 3 4 4 O 1 1 9 8 1 V 1 1 9 8 1 Par Kontr Ut Res Poäng 6 2 2♦ N +4 ♥A 170 7.0 1.0 10 9 2♦ N +4 ♣6 170 7.0 1.0 3 5 3♦ N = ♠8 110 2.0 6.0 4 1 3♦ N = ♠8 110 2.0 6.0 8 7 3♦ N = ♠8 110 2.0 6.0					
27 Syd Ingen ♠98753 ♥Kn3 ♦Kn109 ♣1072 ♠E ♠KD1064 ♥1064 ♥EKD2 ♦ED3 ♦K5 ♣KDKn543 ♣96 ♠Kn2 ♥9875 ♦87642 ♣E8 Bästa kontrakt 6NT V = -990 ♣ ♦ ♥ ♠ NT N 1 3 1 2 1 S 1 3 1 2 1 O 12 10 12 11 12 V 12 10 12 11 12 Par Kontr Ut Res Poäng 6 2 2♥ Ö +4 ♠J -230 8.0 0.0 3 5 3N V +3 ♦J -490 4.0 4.0 8 7 3N V +3 ♦J -490 4.0 4.0 10 9 3N Ö +3 ♦2 -490 4.0 4.0 4 1 6N Ö = ♦8 -990 0.0 8.0					