

Skogs BK

2025-11-27

SCRATCH

Partävling, 3 bord, 6 par. Antal brickor: 25. Medel: 50.0.

Plac	Par	Poäng	%	Namn	MID		Klubb
1	6	55.0	55.00	Göran Selin - Staffan Strindlund	10667	3486	Skogs BK
2	4	54.0	54.00	Ann Lidfors - Jerry Mähler	13773	12554	Sollefteå BK
3	5	53.0	53.00	Hans Olofsson - Åsa Wallin	20860	84926	Skogs BK
4	2	51.0	51.00	Krister Sjöberg - Christina Strömberg	58179	58178	Skogs BK
5	3	44.0	44.00	Tommy Sjölund - Tommy Wallin	63184	65491	Skogs BK - Docksta BTK
6	1	43.0	43.00	Ulf Eriksson - Mikael Melander	14071	13137	Skogs BK

<p>1 ♠EK107 Bästa kontrakt Nord ♥Kn96 4NT W = -430 Ingen ♦4</p> <p>♣EKn983 ♣♦♥♠ NT ♠93 ♠DKn654 N 8 3 3 4 3 ♥E107 ♥KD84 S 8 3 3 4 3 ♦EK875 ♦D102 Ö 5 10 9 8 6 ♣K72 ♣4 V 5 10 10 9 10</p> <p>♠82 ♥532 ♦Kn963 ♣D1065</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 6 1 4♦ V -1 ♠A 50 4.0 0.0 4 3 3♣ N -2 ♦2 -100 2.0 2.0 5 2 3N V +1 ♦4 -430 0.0 4.0</p>	<p>2 ♠E854 Bästa kontrakt Öst ♥KDKn63 4NT S = 630 NS ♦9</p> <p>♣872 ♣♦♥♠ NT ♠- ♠DKn10763 N 10 6 9 9 10 ♥942 ♥E875 S 11 6 10 9 10 ♦KDKn10643 ♦8 Ö 2 7 3 4 2 ♣964 ♣105 V 2 7 3 4 2</p> <p>♠K92 ♥10 ♦E752 ♣EKDKn3</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 5 2 3N S = ♦T 600 4.0 0.0 4 3 4♦ D V -3 ♥K 500 2.0 2.0 6 1 6♣ D S -1 ♦K -200 0.0 4.0</p>	<p>3 ♠D9732 Bästa kontrakt Syd ♥7532 2♠ W = -110 ÖV ♦D92</p> <p>♣9 ♣♦♥♠ NT ♠64 ♠EKKn105 N 5 7 7 5 4 ♥EKn86 ♥109 S 5 7 7 5 4 ♦Kn8764 ♦10 Ö 7 6 6 8 7 ♣K4 ♣DKn1082 V 7 6 6 8 7</p> <p>♠8 ♥KD4 ♦EK53 ♣E7653</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 4 3 1N S -1 ♦6 -50 4.0 0.0 5 2 2♠ ♣9 -110 1.0 3.0 6 1 2♠ ♥K -110 1.0 3.0</p>
<p>4 ♠1054 Bästa kontrakt Väst ♥Kn10987 7NT W = -2220 Alla ♦D2</p> <p>♣943 ♣♦♥♠ NT ♠E93 ♠KDKn876 N 7 0 2 0 0 ♥ED2 ♥K53 S 7 0 2 0 0 ♦EK9763 ♦Kn108 Ö 6 13 10 13 13 ♣E ♣8 V 6 13 10 13 13</p> <p>♠2 ♥64 ♦54 ♣KDKn107652</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 5 2 6♠ ♣K -1430 3.0 1.0 6 1 6♠ ♣K -1430 3.0 1.0 4 3 6♠ ♣K -1460 0.0 4.0</p>	<p>5 ♠753 Bästa kontrakt Nord ♥KD10653 4♦ E D -1 100 NS ♦4</p> <p>♣K62 ♣♦♥♠ NT ♠842 ♠ED N 5 4 9 8 6 ♥E984 ♥72 S 5 4 9 8 6 ♦D96 ♦EKKn103 Ö 8 9 4 4 7 ♣Kn85 ♣D1073 V 8 9 4 4 7</p> <p>♠KKn1096 ♥Kn ♦8752 ♣E94</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 4 3 3♦ ♥J 50 3.0 1.0 6 1 3N V -1 ♥K 50 3.0 1.0 5 2 3♦ ♥J -110 0.0 4.0</p>	<p>6 ♠EKDKn9 Bästa kontrakt Öst ♥K92 3♠ S = 140 ÖV ♦E62</p> <p>♣64 ♣♦♥♠ NT ♠10863 ♠52 N 6 7 8 8 8 ♥Kn76 ♥E104 S 6 7 8 9 8 ♦KD54 ♦1097 Ö 7 6 5 4 4 ♣103 ♣EDKn72 V 7 6 5 4 4</p> <p>♠74 ♥D853 ♦Kn83 ♣K985</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 5 4 2♣ ♠7 200 4.0 0.0 1 3 1N S +3 ♦K 180 2.0 2.0 6 2 2♠ N +2 ♦7 170 0.0 4.0</p>

<p>7 ♠K1094 Bästa kontrakt Syd ♥962 3NT W = -600 Alla ♦1082 ♣853 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠E ♠Kn8653 N 3 3 6 6 4 ♥K5 ♥DKn3 S 3 3 6 6 4 ♦E754 ♦DKn6 Ö 10 9 6 7 9 ♣DKn10762 ♣E9 V 10 9 6 7 9</p> <p>♠D72 ♥E10874 ♦K93 ♣K4</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 6 2 3♣ V = ♥6 -110 4.0 0.0 1 3 3♣ V +1 ♥9 -130 1.0 3.0 5 4 2♣ V +2 ♥9 -130 1.0 3.0</p>	<p>8 ♠EK7 Bästa kontrakt Väst ♥KDKn62 5♥ N = 450 Ingen ♦E103 ♣K7 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠D93 ♠8542 N 7 10 11 8 8 ♥E105 ♥4 S 7 10 11 8 8 ♦K62 ♦984 Ö 6 2 2 4 2 ♣Kn984 ♣E10632 V 6 3 2 5 2</p> <p>♠Kn106 ♥9873 ♦DKn75 ♣D5</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 5 4 4♥ N +1 ♦9 450 4.0 0.0 6 2 3N N = ♣3 400 2.0 2.0 1 3 3♥ N +2 ♣A 200 0.0 4.0</p>	<p>9 ♠E65 Bästa kontrakt Nord ♥E 2♠ N = 110 ÖV ♦K108654 ♣874 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠K1043 ♠87 N 5 7 6 8 6 ♥D76 ♥Kn942 S 6 8 7 8 7 ♦DKn97 ♦E3 Ö 6 5 6 5 6 ♣ED ♣106532 V 7 5 6 5 6</p> <p>♠DKn92 ♥K10853 ♦2 ♣KKn9</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 6 2 2♦ N = ♠8 90 4.0 0.0 1 3 2♠ S -1 ♥7 -50 2.0 2.0 5 4 2♠ S -3 ♠3 -150 0.0 4.0</p>
<p>10 ♠10 Bästa kontrakt Öst ♥K10642 3♠ E = -140 Alla ♦Kn752 ♣932 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠K542 ♠ED93 N 4 7 5 3 4 ♥E85 ♥973 S 5 7 6 4 5 ♦ED8 ♦94 Ö 8 5 7 9 8 ♣K106 ♣Kn874 V 8 5 7 9 8</p> <p>♠Kn876 ♥DKn ♦K1063 ♣ED5</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 1 3 2N ♥Q 200 4.0 0.0 6 2 1N ♥Q 100 2.0 2.0 5 4 1N V +1 ♥2 -120 0.0 4.0</p>	<p>11 ♠EK10865 Bästa kontrakt Syd ♥DKn4 5NT W = -460 Ingen ♦8 ♣1043 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠D3 ♠Kn942 N 4 5 2 5 2 ♥1092 ♥EK873 S 4 5 2 5 2 ♦EK4 ♦1097 Ö 8 7 11 8 10 ♣ED982 ♣7 V 9 7 11 8 11</p> <p>♠7 ♥65 ♦DKn6532 ♣KKn65</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 1 5 4♥ ♠7 50 3.0 1.0 6 3 4♥ ♠7 50 3.0 1.0 2 4 3N ♦5 -430 0.0 4.0</p>	<p>12 ♠K5 Bästa kontrakt Väst ♥E98 5♠ W = -450 NS ♦Kn64 ♣EKn952 ♣♦♥♠ NT</p> <p>♠Kn108 ♠ED9643 N 7 1 3 2 3 ♥KD1064 ♥7 S 7 1 3 2 3 ♦ED95 ♦K1032 Ö 6 11 9 11 7 ♣4 ♣63 V 6 11 9 11 7</p> <p>♠72 ♥Kn532 ♦87 ♣KD1087</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng 2 4 4♠ ♦7 -420 4.0 0.0 1 5 4♠ ♣K -450 1.0 3.0 6 3 4♠ ♣K -450 1.0 3.0</p>

<p>13 ♠1086 Bästa kontrakt Nord ♥10764 3NT E = -600 Alla ♦D8 ♣K632 ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠E92 ♠KD N 4 3 4 6 4 ♥DKn3 ♥EK92 S 4 3 4 6 4 ♦EK105 ♦6432 Ö 8 9 9 7 9 ♣Kn107 ♣954 V 9 9 9 7 9 ♠Kn7543 ♥85 ♦Kn97 ♣ED8</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 3</td> <td>3N V =</td> <td>♣2</td> <td>-600</td> <td>4.0 0.0</td> </tr> <tr> <td>1 5</td> <td>3N V +2</td> <td>♥6</td> <td>-660</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> <tr> <td>2 4</td> <td>3N</td> <td>♠4</td> <td>-660</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	6 3	3N V =	♣2	-600	4.0 0.0	1 5	3N V +2	♥6	-660	1.0 3.0	2 4	3N	♠4	-660	1.0 3.0	<p>14 ♠108 Bästa kontrakt Öst ♥E10964 5♥ S D -2 -300 Ingen ♦654 ♣E97 ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠KKn92 ♠ED754 N 7 2 9 2 3 ♥D ♥Kn S 7 2 9 2 3 ♦DKn73 ♦E10982 Ö 5 10 4 10 5 ♣Kn642 ♣D3 V 5 10 4 10 5 ♠63 ♥K87532 ♦K ♣K1085</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 3</td> <td>4♠</td> <td>♠3</td> <td>50</td> <td>4.0 0.0</td> </tr> <tr> <td>2 4</td> <td>4♠</td> <td>♥2</td> <td>-420</td> <td>2.0 2.0</td> </tr> <tr> <td>1 5</td> <td>5♠</td> <td>♦K</td> <td>-450</td> <td>0.0 4.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	6 3	4♠	♠3	50	4.0 0.0	2 4	4♠	♥2	-420	2.0 2.0	1 5	5♠	♦K	-450	0.0 4.0	<p>15 ♠K Bästa kontrakt Syd ♥EKn64 6♦ S = 1370 NS ♦KD109763 ♣5 ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠ED1074 ♠5 N 6 12 9 9 11 ♥D9 ♥108752 S 6 12 9 9 11 ♦852 ♦4 Ö 7 0 4 4 0 ♣D108 ♣Kn76432 V 7 0 4 4 0 ♠Kn98632 ♥K3 ♦EKn ♣EK9</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 5</td> <td>6♦ N =</td> <td>♠5</td> <td>1370</td> <td>4.0 0.0</td> </tr> <tr> <td>2 4</td> <td>3N S +3</td> <td>♣T</td> <td>690</td> <td>2.0 2.0</td> </tr> <tr> <td>6 3</td> <td>4♠ S -1</td> <td>♣8</td> <td>-100</td> <td>0.0 4.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	1 5	6♦ N =	♠5	1370	4.0 0.0	2 4	3N S +3	♣T	690	2.0 2.0	6 3	4♠ S -1	♣8	-100	0.0 4.0
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
6 3	3N V =	♣2	-600	4.0 0.0																																																										
1 5	3N V +2	♥6	-660	1.0 3.0																																																										
2 4	3N	♠4	-660	1.0 3.0																																																										
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
6 3	4♠	♠3	50	4.0 0.0																																																										
2 4	4♠	♥2	-420	2.0 2.0																																																										
1 5	5♠	♦K	-450	0.0 4.0																																																										
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
1 5	6♦ N =	♠5	1370	4.0 0.0																																																										
2 4	3N S +3	♣T	690	2.0 2.0																																																										
6 3	4♠ S -1	♣8	-100	0.0 4.0																																																										
<p>16 ♠Kn84 Bästa kontrakt Väst ♥D876 4NT N = 430 ÖV ♦KKn876 ♣E ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠KD ♠E9532 N 7 10 10 8 10 ♥Kn1094 ♥3 S 7 10 10 8 10 ♦D92 ♦1043 Ö 5 3 2 5 3 ♣9762 ♣D1054 V 5 3 2 5 3 ♠1076 ♥EK52 ♦E5 ♣KKn83</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 1</td> <td>3N S +1</td> <td>♥J</td> <td>430</td> <td>4.0 0.0</td> </tr> <tr> <td>3 5</td> <td>4♥ S =</td> <td>♠K</td> <td>420</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> <tr> <td>6 4</td> <td>4♥ S =</td> <td>♠K</td> <td>420</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	2 1	3N S +1	♥J	430	4.0 0.0	3 5	4♥ S =	♠K	420	1.0 3.0	6 4	4♥ S =	♠K	420	1.0 3.0	<p>17 ♠Kn863 Bästa kontrakt Nord ♥983 3♠ N D -1 -100 Ingen ♦74 ♣D763 ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠E752 ♠K N 9 4 7 8 5 ♥Kn6 ♥D1042 S 9 4 7 8 5 ♦Kn93 ♦KD108652 Ö 4 9 6 5 8 ♣Kn982 ♣K V 4 9 6 5 8 ♠D1094 ♥EK75 ♦E ♣E1054</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 1</td> <td>3♦</td> <td>♥A</td> <td>-130</td> <td>2.0 2.0</td> </tr> <tr> <td>3 5</td> <td>3♦</td> <td>♥A</td> <td>-130</td> <td>2.0 2.0</td> </tr> <tr> <td>6 4</td> <td>2♦</td> <td>♥A</td> <td>-130</td> <td>2.0 2.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	2 1	3♦	♥A	-130	2.0 2.0	3 5	3♦	♥A	-130	2.0 2.0	6 4	2♦	♥A	-130	2.0 2.0	<p>18 ♠EKD763 Bästa kontrakt Öst ♥EK 4♣ E D -3 500 NS ♦D96 ♣Kn9 ♣ ♦ ♥ ♠ NT ♠Kn9 ♠1084 N 6 6 9 8 8 ♥Kn76 ♥95 S 6 6 9 9 9 ♦E42 ♦K10853 Ö 7 7 4 4 4 ♣ED1076 ♣842 V 7 7 4 4 4 ♠52 ♥D108432 ♦Kn7 ♣K53</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Par</th> <th>Kontr</th> <th>Ut</th> <th>Res</th> <th>Poäng</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 4</td> <td>3♠ N +1</td> <td>♦5</td> <td>170</td> <td>4.0 0.0</td> </tr> <tr> <td>2 1</td> <td>2♠ N +1</td> <td>♣8</td> <td>140</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> <tr> <td>3 5</td> <td>3♠ N =</td> <td>♣8</td> <td>140</td> <td>1.0 3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Par	Kontr	Ut	Res	Poäng	6 4	3♠ N +1	♦5	170	4.0 0.0	2 1	2♠ N +1	♣8	140	1.0 3.0	3 5	3♠ N =	♣8	140	1.0 3.0
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
2 1	3N S +1	♥J	430	4.0 0.0																																																										
3 5	4♥ S =	♠K	420	1.0 3.0																																																										
6 4	4♥ S =	♠K	420	1.0 3.0																																																										
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
2 1	3♦	♥A	-130	2.0 2.0																																																										
3 5	3♦	♥A	-130	2.0 2.0																																																										
6 4	2♦	♥A	-130	2.0 2.0																																																										
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng																																																										
6 4	3♠ N +1	♦5	170	4.0 0.0																																																										
2 1	2♠ N +1	♣8	140	1.0 3.0																																																										
3 5	3♠ N =	♣8	140	1.0 3.0																																																										

<p>19 Syd ÖV</p> <p>♠EK532 ♥K ♦EK ♣DKn876</p> <p>♠D9874 ♠Kn ♥1084 ♥E9732 ♦D104 ♦7652 ♣E3 ♣K102</p> <p>♠106 ♥DKn65 ♦Kn983 ♣954</p> <p>Bästa kontrakt 1NT W = -90</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 7 6 6 6 6 S 7 6 6 6 6 Ö 5 6 7 6 6 V 5 6 7 6 7</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>2 1 3N S -2 ♠7 -100 4.0 0.0 3 5 3♠ N -3 ♥A -150 1.0 3.0 6 4 3N S -3 ♥T -150 1.0 3.0</p>	<p>20 Väst Alla</p> <p>♠105432 ♥632 ♦E2 ♣EK8</p> <p>♠K6 ♠ED97 ♥1095 ♥DKn87 ♦Kn98543 ♦7 ♣64 ♣Kn1073</p> <p>♠Kn8 ♥EK4 ♦KD106 ♣D952</p> <p>Bästa kontrakt 2NT N = 120</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 9 8 7 8 8 S 9 8 7 8 8 Ö 4 5 6 4 4 V 4 5 6 4 4</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>6 4 3N S = ♦5 600 4.0 0.0 3 5 2N S = ♥T 120 2.0 2.0 2 1 3N S -1 ♦4 -100 0.0 4.0</p>	<p>21 Nord NS</p> <p>♠EKD8754 ♥87 ♦10 ♣Kn62</p> <p>♠9632 ♠- ♥KKn54 ♥10962 ♦EKKn ♦D98753 ♣K5 ♣1083</p> <p>♠Kn10 ♥ED3 ♦642 ♣ED974</p> <p>Bästa kontrakt 5♠ N D -1 -200</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 8 2 2 10 7 S 8 2 2 10 7 Ö 3 11 10 2 4 V 3 11 10 2 4</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>4 1 4♠ D S +1 ♦A 990 4.0 0.0 3 2 3♠ D N +1 ♥T 930 2.0 2.0 6 5 4♠ N +1 ♣T 650 0.0 4.0</p>
<p>22 Öst ÖV</p> <p>♠E4 ♥E953 ♦EKn7532 ♣K</p> <p>♠KKn87 ♠D92 ♥K42 ♥D876 ♦K986 ♦D ♣63 ♣D10982</p> <p>♠10653 ♥Kn10 ♦104 ♣EKn754</p> <p>Bästa kontrakt 2♦ S = 90</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 8 8 7 6 6 S 8 8 7 6 6 Ö 5 4 5 6 6 V 5 4 5 6 6</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>4 1 2♦ N +1 ♣2 110 3.0 1.0 6 5 3♦ N = ♣2 110 3.0 1.0 3 2 1N S = ♠7 90 0.0 4.0</p>	<p>23 Syd Alla</p> <p>♠93 ♥EK3 ♦D97 ♣K7432</p> <p>♠ED10 ♠KKn72 ♥987 ♥1054 ♦EK2 ♦Kn10865 ♣D965 ♣10</p> <p>♠8654 ♥DKn62 ♦43 ♣EKn8</p> <p>Bästa kontrakt 2♠ W = -110</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 8 5 7 5 7 S 8 5 7 5 7 Ö 5 8 6 8 6 V 5 8 6 8 6</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>3 2 3♥ V -2 ♣3 200 4.0 0.0 4 1 1N V = ♣3 -90 1.0 3.0 6 5 2♦ V = ♠9 -90 1.0 3.0</p>	<p>24 Väst Ingen</p> <p>♠D83 ♥DKn1074 ♦92 ♣Kn96</p> <p>♠EK104 ♠Kn9 ♥9853 ♥E62 ♦763 ♦EDKn4 ♣43 ♣D1052</p> <p>♠7652 ♥K ♦K1085 ♣EK87</p> <p>Bästa kontrakt 1NT E = -90</p> <p>♣ ♦ ♥ ♠ NT</p> <p>N 7 6 7 6 6 S 7 6 7 6 6 Ö 6 7 6 6 7 V 6 7 6 6 6</p> <p>Par Kontr Ut Res Poäng</p> <p>6 5 2N ♠7 100 4.0 0.0 4 1 2♠ S -1 ♥9 -50 2.0 2.0 3 2 1N ♣7 -90 0.0 4.0</p>

25	♠EK42	Bästa kontrakt		
Nord	♥853	3♠ E = -140		
ÖV	♦842			
	♣876	♣ ♦ ♥ ♠ NT		
	♠D1085 ♠9763	N 4 6 7 4 6		
	♥K96 ♥D7	S 4 6 7 4 6		
	♦DKn3 ♦K96	Ö 8 7 6 9 7		
	♣942 ♣EKD3	V 8 7 6 9 6		
	♠Kn			
	♥EKn1042			
	♦E1075			
	♣Kn105			
Par	Kontr	Ut	Res	Poäng
3 2	2♥ S-1	♣2	-50	3.0 1.0
4 1	3♥ S-1	♠5	-50	3.0 1.0
6 5	1N	♥4	-150	0.0 4.0