2013年度12回 1日 1R サラ系C3 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半39秒7上り39秒7調整 0秒0 S 二走目 土佐さんご特別

①	3	◎	◎◎◎		テオドラ	53宮川実	465−1	1.26.9	39.7	13.37		1人気	1 1 1		先行	打越勇	67	1S良逃切る	馬 1←3 160円
②	1	○	○○	B	アポロチヤーム	53中西達	456−4	1.28.0	40.4	13.54	5馬身	2人気	7 4 2	内	好位	那俄性	61	2好位内伸る	連
③	6	△	○△△		ランドエクスプレス	53江里裕	439−1	1.28.6	40.7	13.63	3馬身	3人気	5 5 4	内	中団	田中讓	58	3中位一杯伸	馬 3→1 180円
④	4		××		フアイヤーパワー	53下村瑠	525+4	1.29.2	41.8	13.72	3馬身	5人気	2 2 3		好位	那俄性	55		単
⑤	10	注	注×		カンタベリーダデイ	55永森大	414+5	1.29.5	42.0	13.77	1½馬身	4人気	3 3 5		好位	雑賀正	54		
⑥	5				フオーカルシヤイン	52山頭信	454−3	1.30.1	42.1	13.86	3馬身	7人気	8 6 6	内	中団	別府真	51		3 ③①⑥ 410円
⑦	2				トウシヨウトラベル	55石本純	483−1	1.30.2	42.1	13.88	½馬身	6人気	4 7 7	内	中団	宗石大	50		単
⑧	7				オヤユビヒメ	54須藤優	492+1	1.30.8	41.7	13.97	3馬身	9人気	10 9 8	最内	後方	平和人	47		3 ①③⑥ 280円
⑨	11		注		ラガーセント	55別府衣	463−1	1.31.8	42.9	14.12	5馬身	8人気	6 8 9		後方	宗石大	42		複
⑩	9				ダイヤモンターニヤ	54岡村卓	452+1	1.31.9	42.5	14.14	クビ	10人気	9 10 10	内	後方	雑賀秀	42		
(欠)	8	×	△ 注	B	ミラクルタイザン	56西森将	±0	.00.0	.	.	馬身	人気				胡本友			

2013年度12回 1日 2R サラ系C3 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒2上り41秒6調整 0秒0 M 二走目 高知芋けんぴ特

①	11	◎	◎◎◎		ウインキングストン	56永森大	498+1	1.27.3	41.4	13.43		1人気	3 3 2		好位	雑賀正	65	1好位直抜出	馬 7←11 1330円
②	7		注		マイネルヴイーゼ	56西山裕	456+6	1.27.9	40.5	13.52	3馬身	5人気	9 9 4		後方	田中伸	62	2後方追上伸	連
③	8	○	○△△		イダテンハンター	55石本純	435−2	1.28.3	42.5	13.58	2馬身	2人気	2 2 1		好位	平和人	60	3三半先粘る	馬 11→7 1850円
④	10				ガンバレシヤチヨウ	56西森将	500+3	1.28.4	40.7	13.60	クビ	10人気	10 10 10	外	後方	宗石大	59		単
⑤	2	△	△○○		ナンヨードリーム	54山頭信	514+4	1.28.7	41.9	13.65	1½馬身	3人気	8 8 5	最内	中団	国沢輝	58		
⑥	3	注	注×		マスターデイライト	54上田将	450+1	1.29.1	43.4	13.71	2馬身	6人気	1 1 3	内	先行	国沢輝	56		3 ⑪⑦⑧ 3700円
⑦	9				アースコード	56岡村卓	412−2	1.29.1	42.6	13.71	ハナ	11人気	6 6 7		中団	田中伸	56		単
⑧	4				ウインラグセイル	54須藤優	421−10	1.29.2	41.5	13.72	クビ	9人気	11 11 9		後方	細川忠	55		3 ⑦⑧⑪ 1190円
⑨	6	×	×		ミネノボサツ	56赤岡修	458±0	1.29.3	43.2	13.74	½馬身	4人気	5 5 8		好位	打越勇	55		複
⑩	5		×		マヤノメスキータ	51江里裕	424+2	1.29.8	43.9	13.82	2½馬身	8人気	4 4 6	内	好位	宗石大	52		
⑪	1		注		バリバリ	56宮川実	432−1	1.29.9	43.2	13.83	クビ	7人気	7 7 11	内	中団	田中守	52		

2013年度12回 1日 3R サラ系C3 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒1上り40秒8調整 0秒5 M 二走目

①	10	注	注△	B	コスモイチモンジ	56永森大	481±0	1.26.1	40.8	13.25		5人気	1 1 1		先行	那俄性	68	1S良逃切る	馬 6←10 990円
②	6	◎	◎◎◎	チ	サクラサイクロン	55赤岡修	456−1	1.26.4	40.6	13.29	1½馬身	1人気	3 2 2		好位	打越勇	67	2好位一杯伸	連
③	11				ビューテイゴルド	53西川敏	439−4	1.27.0	41.1	13.38	3馬身	9人気	2 3 3	内	好位	細川忠	64	3好位一杯粘	馬 10→6 6990円
④	3	△	○○○		ダイワコルツ	54下村瑠	455−2	1.27.4	40.8	13.45	2馬身	2人気	11 7 5		中団	田中讓	62		単
⑤	8	○	×△×		ヒツトナンバー	56西山裕	483−2	1.27.9	41.0	13.52	2½馬身	4人気	9 10 7	外	後方	松木啓	59		
⑥	9	×	△×注		サウレクイーン	54宮川実	440−1	1.27.9	41.5	13.52	ハナ	3人気	6 6 4		中団	打越勇	59		3 ⑩⑥⑪ 620370円
⑦	2				グレイトデイツパー	51江里裕	436±0	1.28.7	42.4	13.65	4馬身	10人気	4 5 8		中団	田中讓	55		単
⑧	4				エーシンシヨーフク	54別府衣	447−1	1.29.1	42.9	13.71	2馬身	7人気	8 4 6	内	中団	別府真	53		3 ⑥⑩⑪ 11790円
⑨	1		注		アサノエスペランサ	52山頭信	458+3	1.29.2	41.8	13.72	½馬身	8人気	10 11 9	内	後方	川野勇	53		複
⑩	7				オーガニツクライフ	54中西達	413±0	1.29.6	42.8	13.78	2馬身	6人気	5 8 10		中団	細川忠	51		
⑪	5				タハラタイシン	56上田将	478+3	1.30.7	43.7	13.95	5馬身	11人気	7 9 11		中団	那俄性	45		

2013年度12回 1日 4R サラ系C2 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒6上り40秒3調整 0秒5 M 二走目

①	8	◎	◎◎◎		トーアシングン	56永森大	509±0	1.26.1	40.3	13.25		1人気	1 1 1		先行	雑賀正	68	1S良逃切る	馬 7←8 810円
②	7	△	○△×		サクラオイデ	52下村瑠	437±0	1.27.6	41.6	13.48	7馬身	3人気	2 2 2	内	好位	細川忠	61	2好位内伸る	連
③	6	注	×△		ヒトリユーブン	55別府衣	451−4	1.27.8	40.8	13.51	1馬身	4人気	7 7 5		中団	宗石大	60	3中位一杯伸	馬 8→7 830円
④	9				トーヨーマツクス	56西森将	472+3	1.28.2	41.7	13.57	2馬身	10人気	4 5 10	外	中団	胡本友	58		単
⑤	3				メツサーラ	56須藤優	467±0	1.28.3	41.7	13.58	½馬身	9人気	5 6 3		中団	別府真	57		
⑥	2		注	ネ	バンブーフリツト	53江里裕	491−1	1.28.3	40.8	13.58	アタマ	8人気	10 10 9		後方	田中守	57		3 ⑧⑦⑥ 5710円
⑦	1	×			キボウノツバサ	56西山裕	536−4	1.28.3	40.9	13.58	クビ	6人気	9 9 8	内	後方	田中伸	57		単
⑧	5		× 注		マスターサイプレス	56石本純	525+4	1.28.6	42.3	13.63	1½馬身	7人気	6 4 6		好位	打越勇	56		3 ⑥⑦⑧ 1960円
⑨	4		△注		ドレスアフエアー	54山頭信	456±0	1.29.2	42.0	13.72	3馬身	5人気	8 8 7	最内	後方	田中守	53		複
⑩	10	○	○○		デリス	54上田将	470−1	1.30.0	44.1	13.85	4馬身	2人気	3 3 4		好位	田中伸	49		

2013年度12回 1日 5R サラ系B2 千四m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半37秒7上り39秒9調整 0秒0 H 選抜馬

①	7	△	○◎◎		タンテイヴイー	55永森大	498+2	1.30.9	39.9	12.99		1人気	1 1 1		先行	雑賀正	76	1引離逃切る	馬 2←7 830円
②	2	▲	×		マチカネニホンバレ	56中西達	530−9	1.32.6	39.9	13.23	8馬身	4人気	6 6 5		中団	松木啓	67	2中位追上伸	連
③	6	×	△		シークレバー	56岡村卓	499+2	1.32.8	39.4	13.26	1馬身	8人気	7 8 8		後方	雑賀正	66	3後方一杯伸	馬 7→2 1320円
④	1	◎	◎○○		シーフオーアイ	56宮川実	536±0	1.33.1	41.1	13.30	1½馬身	2人気	5 5 4		中団	打越勇	65		単
⑤	9	○	△注△		レツドライオン	56赤岡修	514+11	1.33.2	42.0	13.31	½馬身	3人気	2 2 2		好位	別府真	64		
⑥	8		×		チヨツプチヨツプ	56西川敏	496+6	1.33.2	41.2	13.31	クビ	7人気	3 4 6	内	好位	別府真	64		3 ⑦②⑥ 20500円
⑦	3		注		トウケイオリオン	54石本純	451−4	1.33.2	41.4	13.31	ハナ	5人気	4 3 3	内	好位	田中伸	64		単
⑧	4		注		ウイザードブラスト	56西山裕	499+7	1.33.4	40.4	13.34	1馬身	9人気	9 7 7	内	後方	松木啓	63		3 ②⑥⑦ 9140円
⑨	5		×		リヨウマクン	55別府衣	469+3	1.34.0	40.5	13.43	3馬身	6人気	8 9 9		後方	田中守	60		複

2013年度12回 1日 6R サラ系C2 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒7上り40秒2調整 0秒5 M 二走目

①	7	○	◎◎◎		マキハタピンナツプ	54岡村卓	475−2	1.26.3	40.2	13.28		2人気	1 1 1		先行	雑賀正	67	1S良逃切る	馬 7→9 19180円
②	9		注		パド	53江里裕	444+1	1.27.0	40.6	13.38	3馬身	8人気	5 3 2		好位	田中讓	64	2好位一杯伸	連
③	8	◎	×○○		リワードシヤンヴル	56赤岡修	458+6	1.27.7	41.1	13.49	3馬身	1人気	9 5 5	外	中団	雑賀正	60	3中位追上伸	馬 7→9 19400円
④	2	注	×△		ブイアールヒーロー	56西川敏	422−3	1.27.7	41.5	13.49	アタマ	3人気	2 2 3	内	好位	大関吉	60		単
⑤	4	×	△注		マスカレイド	53別府衣	408−1	1.27.9	41.4	13.52	1馬身	5人気	4 4 4	内	好位	田中讓	59		
⑥	6				アイミーマイン	54上田将	447+1	1.28.2	41.3	13.57	1½馬身	9人気	7 8 6		中団	国沢輝	58		3 ⑦⑨⑧ 52760円
⑦	5	△	○		ヘイハチドリーム	56西森将	450−2	1.28.6	41.5	13.63	2馬身	4人気	8 9 8	内	後方	宗石大	56		単
⑧	1		注	チ	エフキユースター	53宮川実	425−2	1.28.6	42.0	13.63	アタマ	6人気	3 6 7	内	好位	胡本友	56		3 ⑦⑧⑨ 2880円
⑨	10				サクラデイアナ	54須藤優	448+2	1.29.0	42.4	13.69	2馬身	10人気	6 7 9		好位	田中讓	54		複
⑩	3		△ ×		ワインハウス	56中西達	463+11	1.29.3	42.1	13.74	1½馬身	7人気	10 10 10		後方	別府真	52		

2013年度12回 1日 7R サラ系C2 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒4上り39秒8調整 1秒0 M 二走目 稲刈りありがと

①	2	○	×○○		アメリカンデイーゴ	56中西達	471−4	1.25.5	39.9	13.15		2人気	1 1 1		先行	松木啓	69	1S良逃切る	馬 2→8 260円
②	8	◎	◎◎◎		グランデセイフウ	56西川敏	498−3	1.26.1	40.4	13.25	3馬身	1人気	4 2 2		好位	大関吉	66	2好位一杯伸	連
③	6		△×		アキノサフラン	53別府衣	440−1	1.26.3	40.3	13.28	1馬身	6人気	2 5 4	内	好位	宗石大	65	3好位内伸る	馬 2→8 1380円
④	1	△	○△△	B	スプレツドイーグル	56岡村卓	499+2	1.26.3	40.5	13.28	ハナ	4人気	3 3 3		好位	雑賀正	65		単
⑤	4	注	注×		テイーンチヤーチ	54赤岡修	476±0	1.27.0	41.1	13.38	3馬身	3人気	5 4 5		好位	雑賀正	61		
⑥	7				クレバーウイナー	54下村瑠	513−13	1.27.1	40.1	13.40	クビ	7人気	8 8 8		中団	那俄性	61		3 ②⑧⑥ 12240円
⑦	5	×	注		スペシヤルフアイト	55宮川実	478−6	1.27.2	40.6	13.42	クビ	5人気	7 7 6	内	中団	那俄性	60		単
⑧	3		注		スルーザグリーン	56西森将	493−3	1.27.8	40.3	13.51	3馬身	9人気	9 9 9		後方	宗石大	57		3 ②⑥⑧ 1240円
⑨	9				レプラコーン	56上田将	484+3	1.27.8	41.7	13.51	アタマ	8人気	6 6 7		好位	川野勇	57		複

2013年度12回 1日 8R サラ系C1 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半37秒4上り40秒6調整 1秒0 H 二走目

①	2	◎	◎◎◎		ミハタマイラヴ	56赤岡修	479+3	1.25.2	39.8	13.11		1人気	7 4 1		中団	川野勇	70	1追上四角出	馬 1←2 1240円
②	1	注	○ 注		カイシユウウルフ	56須藤優	474+2	1.25.8	40.4	13.20	3馬身	7人気	5 5 2	内	中団	細川忠	67	2中位内突伸	連
③	4	○	××○		ツヨシノチカラ	55別府衣	473+3	1.26.1	40.5	13.25	1½馬身	2人気	6 7 4		中団	別府真	66	3中位一杯伸	馬 2→1 2810円
④	3	×	注○△		アポロプラナー	53下村瑠	457−3	1.26.5	41.8	13.31	2馬身	4人気	1 2 3		好位	那俄性	64		単
⑤	5	△	△注×		イーグルフアンキー	56中西達	511−1	1.26.7	40.7	13.34	¾馬身	3人気	9 8 5		後方	松木啓	63		
⑥	6				マイネルウインザー	53江里裕	491+7	1.27.3	41.8	13.43	3馬身	8人気	4 6 7	内	中団	田中讓	60		3 ②①④ 6260円
⑦	10		△		シーノヴアリス	56永森大	498+8	1.28.1	43.5	13.55	4馬身	5人気	2 1 6		先行	雑賀正	56		単
⑧	9			C	ゲツトスルー	56西山裕	501−6	1.28.2	41.4	13.57	½馬身	9人気	8 9 10		後方	松木啓	55		3 ①②④ 850円
⑨	7				カネマサマイバツハ	55西森将	439±0	1.28.4	41.7	13.60	1馬身	10人気	10 10 9		後方	宗石大	54		複
⑩	8				アクビサテルバン	54西川敏	452−1	1.28.8	43.8	13.66	2馬身	6人気	3 3 8	内	好位	田中讓	52		

2013年度12回 1日 9R サラ系C1 千三m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒3上り39秒7調整 1秒0 M 二走目

①	4	◎	◎◎◎		ケイズイーグル	56西川敏	480±0	1.25.2	39.4	13.11		1人気	4 3 1		好位	松木啓	70	1好位四角出	馬 1←4 140円
②	1	○	○○○		リユウスマイル	56宮川実	503+1	1.25.8	40.3	13.20	3馬身	2人気	1 1 2	内	先行	打越勇	67	2逃げ一杯粘	連
③	2		×		マルヨオーシヨウ	56上田将	482−2	1.25.8	40.2	13.20	アタマ	6人気	2 2 3		好位	国沢輝	67	3好位一杯伸	馬 4→1 170円
④	10	注	× 注	B	タイヨウシーカー	56西山裕	459+3	1.26.5	40.1	13.31	3馬身	4人気	6 6 4		中団	松木啓	64		単
⑤	7	×	△注×		エンジヨーイアゲン	56永森大	460+1	1.26.6	40.4	13.32	クビ	3人気	5 5 5		中団	雑賀正	63		
⑥	8	△	注△△		ワイルドビート	56岡村卓	504+2	1.27.8	41.4	13.51	6馬身	5人気	7 7 6	内	中団	雑賀秀	57		3 ④①② 1630円
⑦	3			B	カンピオーネロサ	54中西達	481−5	1.27.8	40.7	13.51	クビ	7人気	⑧ 8 8		後方	胡本友	57		単
⑧	5				ナムラクツク	53江里裕	515−1	1.28.2	40.7	13.57	2馬身	8人気	9 9 9	内	後方	田中守	55		3 ①②④ 690円
⑨	6				ラツキーツー	52山頭信	439−7	1.28.6	42.7	13.63	2馬身	9人気	3 4 7		好位	別府真	53		複
(欠)	9				エルステイ	54別府衣	±0	.00.0	.	.	馬身	人気				工藤英			

2013年度12回 1日 10R サラ系B3 千四m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒7上り41秒1調整 0秒0 M 選抜馬

①	7	○	◎××		エーシンラピツド	53赤岡修	437−7	1.33.0	41.0	13.29		1人気	3 3 2		好位	田中守	65	1好位四角出	馬 7→8 510円
②	8	▲	◎◎		デインプル	52下村瑠	451+2	1.33.1	41.2	13.30	½馬身	2人気	2 2 1		好位	那俄性	65	2逃げ粘るも	連
③	3		注		メイシヨウアサギリ	56上田将	436−6	1.33.8	41.1	13.40	3馬身	8人気	7 7 5		中団	細川忠	61	3中位一杯伸	馬 7→8 490円
④	1	◎	○○○		ラポール	54西川敏	480−1	1.33.9	42.0	13.41	½馬身	3人気	1 1 3	内	先行	松木啓	61		単
⑤	2	△	△		ミニヨンピヨーン	53別府衣	416−2	1.33.9	41.6	13.41	アタマ	4人気	4 4 4		好位	田中守	61		
⑥	4				サージプロミネンス	52山頭信	474+10	1.34.0	41.0	13.43	½馬身	6人気	8 8 6		後方	宗石大	60		3 ⑦⑧③ 14780円
⑦	5		×△		ジユライザセヴンス	56須藤優	464+3	1.34.8	42.2	13.54	4馬身	5人気	6 5 7		中団	松木啓	56		単
⑧	6	×	△注注		サクラパルフエール	56岡村卓	518+6	1.35.0	42.4	13.57	¾馬身	7人気	5 6 8	外	中団	雑賀秀	55		3 ③⑦⑧ 6580円
																			複

2013年度12回 1日 11R サラ系B 選抜 千四m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半37秒4上り40秒9調整 0秒0 H 選抜馬 北川村のゆず特

①	8	◎	◎◎○	B	リワードアンク	56永森大	476+2	1.31.9	39.7	13.13		1人気	10 8 4	外	後方	雑賀正	71	1追上直差切	馬 6←8 460円
②	6	○	△ △		ストロングライデン	54赤岡修	480−3	1.32.3	41.3	13.19	2馬身	4人気	1 1 1		先行	田中守	69	2逃げ一杯粘	連
③	2	×	△×		シーセラピス	56岡村卓	471+2	1.32.5	41.3	13.21	1馬身	7人気	2 2 2	内	好位	雑賀正	68	3好位内伸る	馬 8→6 910円
④	3	△	注○注		レオアクトレス	52下村瑠	478±0	1.32.5	41.0	13.21	クビ	3人気	4 4 3		好位	打越勇	68		単
⑤	1				ロマンタツチ	56西山裕	464−3	1.32.9	40.9	13.27	2馬身	9人気	8 6 5	内	中団	打越勇	66		
⑥	9				ヘイハチプリンセス	54西川敏	450+1	1.33.4	41.1	13.34	2½馬身	8人気	6 9 7	内	中団	宮路洋	63		3 ⑧⑥② 6550円
⑦	5	注	○×		フアイトオングラス	56上田将	454+5	1.33.4	41.2	13.34	ハナ	5人気	7 7 8		中団	胡本友	63		単
⑧	4	▲	×注◎	B	ダイワルビア	56宮川実	517−6	1.33.5	42.0	13.36	½馬身	2人気	5 3 6		好位	打越勇	63		3 ②⑥⑧ 2460円
⑨	10				ユキノベアハート	56中西達	474+4	1.34.0	42.3	13.43	2½馬身	6人気	3 5 9		好位	炭田健	60		複
⑩	7				モンゴールド	54石本純	467+1	1.34.1	41.5	13.44	½馬身	10人気	9 10 10		後方	平和人	60		

2013年度12回 1日 12R サラ系B4 千四m2013年11月30日（土） 晴 稍軽重 前半38秒5上り41秒6調整 0秒5 M 記者選抜 一発逆転ファ

①	7	△	×△注	B	トサダンデイ	56宮川実	416+5	1.33.7	40.5	13.39		2人気	8 7 6		中団	打越勇	64	1中位直差切	馬 6←7 930円
②	6	○	◎◎		ドンスキマー	56中西達	498±0	1.33.8	40.3	13.40	クビ	3人気	9 9 7	外	後方	平和人	64	2後方一杯伸	連
③	10	×	◎		ドナアンカー	54永森大	485−2	1.34.2	42.0	13.46	2馬身	5人気	2 2 1		好位	雑賀正	62	3好位一杯粘	馬 7→6 1540円
④	5		△××		エンジエルブレス	56須藤優	469±0	1.34.2	41.6	13.46	クビ	6人気	5 5 5		中団	別府真	62		単
⑤	1	▲	○ △		カオカオプリン	54岡村卓	470−5	1.34.3	42.2	13.47	クビ	4人気	1 1 2	内	先行	雑賀正	61		
⑥	9				ロツキーダイヤ	56西川敏	473+3	1.34.4	42.0	13.49	½馬身	10人気	4 4 4	内	好位	胡本友	61		3 ⑦⑥⑩ 12440円
⑦	4	◎	注○○		フジヤマパレード	56赤岡修	473−4	1.34.6	42.3	13.51	1馬身	1人気	3 3 3		好位	打越勇	60		単
⑧	8		注		ストロングジヨイス	52下村瑠	464+3	1.35.0	42.0	13.57	2馬身	9人気	7 8 9	外	中団	胡本友	58		3 ⑥⑦⑩ 2080円
⑨	3				ムーンライトリリー	54上田将	430±0	1.35.0	40.8	13.57	クビ	8人気	10 10 10	内	後方	平和人	58		複
⑩	2				グッドサークル	53江里裕	487+1	1.35.8	43.1	13.69	4馬身	7人気	6 6 8	内	中団	雑賀秀	54		

本場	４１８人	宿毛	２８６人	藍住	１４５人
全場	９９、９４２、４００円		２、５０７、９００円		９４６、２００円

馬場状態 時計は普段の良馬場よりやや速く、内枠、外枠あまり関係なく、前々に行く馬が良かったが、ペースと展開次第では差し馬も届いた。

内から１ｍごとの砂の厚さ(単位 :cm)

1から2コーナー 14-14-13.5-12.5-12-12-12-12-12-12-12-11-11-11-11
向正面（バック）14-14.5-14-13-12-12-12-12-12-11.5-11.5-11.5-11.5-11-11
3から4コーナー 14-14-13.5-12.5-12-12-12-12-12-12-11.5-11.5-11-11-10
正面（ホーム） 14.5-14-14-13-12-12-12-12-12-12-11.5-11.5-11-11-11