

## 2025ハッピークリスマスカップ

**展望** 坪井康晴、重成一人が23年以来のVに挑む宮島のハッピークリスマス決戦！

2025年、宮島ボート最後の優勝戦が争われる今大会はクリスマスの25日が最終日。SG3冠の坪井康晴が23年12月下関以来のVを目指し、ドリーム1号艇で登場する。重成一人も前回Vは23年7月三国。今年11優出の長尾章平も23年6月桐生以来優勝から遠ざかっている。この3者以外のドリーム組は中辻博訓が9月の宮島を含め今年V3。若林将は10月桐生、12月浜名湖でV2、沢田尚也は2月尼崎、6月下関でV2だ。ドリーム組以外では8月唐津までに今年V4の杉山裕也、9月当地Vの仲道大輔に注目！

今節前検タイム上位一覧							順位		モーター2連対率		最近勝率		スタート平均		宮島コース別入着状況(%)							◇格付・記号の説明												
順位	選手名	タイム	順位	選手名	タイム	順位	選手名	タイム	順位	選手名	Best10	順位	選手名	Best10	順位	選手名	Best10	※データ抽出期間:直近6ヶ月						◇登録番号…選手ごとに付けられた永久番号										
																					コース							1着	2着	3着	4着	5着	6着	◇期 別…選手の登録期
1	藤森 陸斗	6.62	11	妻島 晋也	6.66	21	酒井 俊弘	6.70	1	土山 卓也	32	61.5	坪井 康晴	7.28	若林 将	0.12	1	着	2着	3着	4着	5着	6着	◇級 別…上位からA1級、A2級、B1級、B2級に選別										
2	廣部 大明	6.63	12	金山 立樹	6.66	22	坪井 康晴	6.70	2	立具 敬司	67	50.9	重成 一人	6.99	澤田 尚也	0.13	2	15.9	16.5	7.7	8.2	6.1	4.2	◇能力指数…勝率計算による選手の能力指数。数値が高いほど上位										
3	杉山 裕也	6.64	13	立具 敬司	6.67	23	中田 元泰	6.70	3	高村 諒	38	50.0	杉山 裕也	6.84	中辻 博訓	0.13	3	13.0	24.2	18.5	18.0	12.8	12.3	◇支 部…各選手が所属する地域										
4	齊藤 廉	6.65	14	坂本 一真	6.67	24	間野 兼礼	6.70	4	坂本 一真	53	49.0	澤田 尚也	6.83	中 亮太	0.14	4	10.3	16.2	20.7	20.2	17.9	14.0	◇F・L…フライング(F)・出遅れ(L)の略字										
5	川島 拓郎	6.65	15	高村 諒	6.69	25	仲道 大輔	6.71	5	藤森 陸斗	25	48.9	若林 将	6.72	木場 悠介	0.14	5	6.4	13.4	19.3	21.1	22.0	16.7	◇平均 S T…全国は直近6ヶ月、宮島は過去3年間のデータ										
6	加藤 啓太	6.65	16	古川 健	6.69	26	長尾 章平	6.71	6	長尾 章平	65	46.1	中辻 博訓	6.56	杉山 裕也	0.14	6	1.5	6.4	13.5	17.8	23.9	35.7	◇勝率/2連率…直近6ヶ月の全国データ										
7	中 亮太	6.66	17	長野 健臣	6.69	27	天野 誠	6.71	7	杉山 裕也	61	46.0	藤山 雅弘	6.42	重成 一人	0.14	7	1.5	6.4	13.5	17.8	23.9	35.7	◇モーター・ホト勝率/2連率…R7.10/19以降のデータ										
8	土山 卓也	6.66	18	重成 一人	6.70	28	山田 丈	6.71	8	富田 秀幸	59	45.8	仲道 大輔	6.29	坪井 康晴	0.14	8	1.5	6.4	13.5	17.8	23.9	35.7	◇事故率…事故点(減点)の合計÷出走回数 ※数値が低いほど良い										
9	真川 杜良	6.66	19	藤山 雅弘	6.70	29	木場 悠介	6.71	9	金山 立樹	60	44.2	山田 丈	6.28	齊藤 廉	0.14	9	1.5	6.4	13.5	17.8	23.9	35.7	◇進入予想…Sはロー、Dはダッシュ、スタートミグは各選手のコース別平均スタート										
10	草庭 明志	6.66	20	中渡 修作	6.70	30	澤田 尚也	6.72	10	川島 拓郎	66	42.5	長尾 章平	6.27	多羅尾達之	0.15	10	1.5	6.4	13.5	17.8	23.9	35.7											

**F-1 未消化選手** ◆ 30日間:中 亮太(1/22~)







※ 選手勝率、モーター番号欄の  は、ベスト10を表示。

※デイリーPDF新聞の選手コメントは、宮島ボートからの提供であり、デイリースポーツの紙面と異なる場合があります。

レース	予想	枠番	期別登録番号	選手名	性別	年齢	級別	能力指数	支那	体重	前検当日	F・L	平均ST	勝率	モーター				ポート		節間成績(進入/ST/着)						早見	選手コメント	事故率																	
															番号	勝率	2連率	出足	伸び	回定	番号	勝率	2連率	初日	2日目	3日目				4日目	5日目	6日目														
1 R	◎	1	100期 4437	中田 元泰	A1	39	56	53	香川	54	56		0.16	6.26	37	5.98	48.3	◎	○	○	65	4.84	25.8							11	回転が少し足りていないが、悪くなさそうです。	0.0														
ファーストB	○	2	127期 5160	藤森 陸斗	A1	48	26	53	福岡	53	53		0.15	5.13	25	6.09	48.9	○	◎	○	69	5.98	38.6							8	全体的に足の状態は良さそうです。一度レインを試みます。	0.04														
	▲	3	109期 4676	後藤 隼之	A2	50	37	55	東京	55	55		0.16	5.04	22	4.26	25.5	○	△	△	20	6.11	44.4							10	重さがあり直線が少し弱めでした。ペンを調整します。	0.04														
締切予定	△	4	93期 4257	古川 健	A1	49	42	52	広島	52	52		0.17	4.43	30	4.83	27.6	◎	○	○	58	5.81	45.9							9	足は普通くらいでした。ペンから調整してみます。	0.28														
		5	116期 4865	立具 敬司	A1	47	35	52	大阪	52	52		0.16	4.77	67	6.65	50.9	◎	○	○	81	5.26	30.7							7	行き回り足良い。伸びしそこそこ行きます。一度走ります。	0.14														
10:12		6	111期 4731	間野 兼礼	A1	50	36	53	愛知	53	53		0.16	4.97	62	5.86	38.7	○	○	○	59	5.46	31.7							6	足は普通くらい。回転が上がらないのでペンで調整します。	0.25														
<div>進入予想コース別ST ① S .16 ② S .16 ③ A D .14 ④ A D .15 ⑤ A D .14 ⑥ A D .16 展開予想</div> <div>中田がインから先制だ。前検好タイムの藤森が俊敏に差す</div> <div>買い目 <table><tr><td>1</td><td>2</td><td>&lt;</td><td>3</td><td>1</td><td>3</td><td>&lt;</td><td>2</td><td>1</td><td>4</td><td>&lt;</td><td>2</td><td>狙い目</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>進入</td><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>結果</td><td>4-2-5</td><td>3連単 26,270</td><td>2連単 4,400</td></tr></table></div>																									1	2	<	3	1	3	<	2	1	4	<	2	狙い目	2	1	3	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	4-2-5	3連単 26,270	2連単 4,400
1	2	<	3	1	3	<	2	1	4	<	2	狙い目	2	1	3	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	4-2-5	3連単 26,270	2連単 4,400																									
2 R	○	1	119期 4948	木場 悠介	A1	50	33	52	長崎	52	52		0.14	5.68	28	5.81	37.2	○	○	△	56	5.28	36.0							7	ターン回りが重たい。他は普通くらい。ペン調整で。	0.0														
予選	◎	2	121期 5017	澤田 尚也	A1	58	26	52	滋賀	52	52		0.13	6.83	39	5.27	26.5	○	○	○	66	5.71	37.2							12	足は中堅クラスで悪くない感じでした。ペンから点検します。	0.0														
	▲	3	81期 3915	繁野谷圭介	A2	51	51	52	大阪	52	52		0.18	5.57	36	4.44	29.1	◎	○	○	38	4.13	15.3							11	少しペンを叩いて行って足は普通くらいあります。	0.0														
締切予定		4	77期 3787	天野 誠	A1	46	54	53	岡山	52	52		0.18	3.80	20	6.26	42.0	○	◎	○	51	6.20	44.0							8	全体的に重い感じ。ペンを合わせれば悪くないかし。	0.05														
		5	77期 3804	中渡 修作	A1	45	51	54	福岡	54	54		0.16	4.04	77	5.63	34.2	○	○	○	11	4.19	18.9							9	ペンを合わせるくらいです。そこそこの動きしている。	0.02														
10:36	▲	6	127期 5166	仲道 大輔	A2	50	25	52	愛知	52	52		0.19	6.29	19	5.04	29.7	○	○	○	28	5.44	32.7							10	足は普通くらいでした。一度本体を点検してみます。	0.12														
<div>進入予想コース別ST ① S .16 ② S .12 ③ A D .20 ④ A D .19 ⑤ A D .14 ⑥ A D .19 展開予想</div> <div>2人沢田のさばきを軸視。木場イン残す。仲道が強攻</div> <div>買い目 <table><tr><td>2</td><td>1</td><td>&lt;</td><td>6</td><td>2</td><td>6</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>六</td><td>6</td><td>1</td><td>2</td><td>進入</td><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>結果</td><td>1-2-3</td><td>3連単 610</td><td>2連単 260</td></tr></table></div>																									2	1	<	6	2	6	<	1	2	3	<	1	六	6	1	2	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-2-3	3連単 610	2連単 260
2	1	<	6	2	6	<	1	2	3	<	1	六	6	1	2	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-2-3	3連単 610	2連単 260																									
3 R	○	1	94期 4272	大場 広孝	A1	50	43	55	福岡	55	55		0.17	4.64	31	5.29	34.6	○	△	○	19	5.72	42.0									直接線が下がる感じで状態は良くなさそう。出足中心で行きます。	0.26													
予選	▲	2	120期 4976	金山 立樹	A2	50	31	53	東京	52	52		0.21	4.61	60	5.87	44.2	○	○	◎	61	5.47	39.6							11	少し回転の上りが悪いが走りだせば悪は無い。	0.61														
	◎	3	78期 3833	中辻 博訓	A1	55	51	55	福井	54	54		0.13	6.56	29	4.42	20.9	○	△	○	16	6.11	41.3							12	全体的に重い感じがします。111ペンを点検します。	0.0														
締切予定		4	134期 5353	草川 壮良	A2	35	21	52	滋賀	52	52		0.16	2.39	17	5.06	36.7	○	○	○	60	4.37	21.7							8	出足が今一つでしたが、他は普通くらいでした。	0.34														
	△	5	109期 4665	加藤 啓太	A1	48	42	53	愛知	52	52		0.17	4.22	64	4.79	26.3	△	○	○	80	5.93	37.2							9	足は普通くらいで悪くない感じでした。ペンを調整します。	0.0														
11:00		6	77期 3796	長野 道臣	A1	49	52	56	静岡	55	55		0.18	4.85	34	4.44	22.2	○	○	◎	79	4.33	25.6							10	気温の分だけ回っていない。足は全体的に普通。ペン調整で。	0.24														
<div>進入予想コース別ST ① S .14 ② S .20 ③ A D .12 ④ A D .13 ⑤ A D .17 ⑥ A D .19 展開予想</div> <div>今年9月当地Vの中辻の自在戦が軸。大庭と金山で連争い</div> <div>買い目 <table><tr><td>3</td><td>1</td><td>&lt;</td><td>2</td><td>3</td><td>2</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>3</td><td>5</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>狙い目</td><td>2</td><td>1</td><td>3</td><td>進入</td><td>① ② ③ ⑤ ⑥ ④</td><td>結果</td><td>1-3-6</td><td>3連単 1,970</td><td>2連単 360</td></tr></table></div>																									3	1	<	2	3	2	<	1	3	5	<	1	狙い目	2	1	3	進入	① ② ③ ⑤ ⑥ ④	結果	1-3-6	3連単 1,970	2連単 360
3	1	<	2	3	2	<	1	3	5	<	1	狙い目	2	1	3	進入	① ② ③ ⑤ ⑥ ④	結果	1-3-6	3連単 1,970	2連単 360																									
4 R	○	1	120期 4979	中野 夢斗	A1	44	29	53	愛知	53	53		0.17	5.64	58	5.38	38.0	○	△	○	71	4.15	28.8									足は全体的に悪くないと思います。一度レインを試みます。	0.0													
予選	◎	2	96期 4335	若林 将	A1	59	41	53	東京	53	53		0.12	6.72	57	5.47	39.2	○	◎	○	22	5.02	26.5							12	重さがあり回転が足りていない感じ。足は普通くらいです。	0.0														
	▲	3	118期 4918	川島 拓郎	A1	46	36	53	静岡	53	53		0.15	5.09	66	5.77	42.5	○	◎	○	39	4.35	30.0							9	重さがあるがソリッソリ感があり悪くない感じでした。	0.13														
締切予定	△	4	114期 4821	妻鳥 晋也	A1	48	34	57	香川	55	55		0.18	5.04	21	5.84	38.7	○	◎	○	73	5.56	42.0									1エンジンが悪くなさそうです。回転をペンで合わせます。	0.04													
		5	122期 5029	中 亮太	A2	52	28	53	福岡	53	53	1	0.14	5.71	35	4.80	26.5	○	○	◎	67	5.58	33.9							10	全体的に並の足。まずはペン調整から。	0.17														
11:27		6	101期 4469	土山 卓也	A2	51	38	56	福井	55	55		0.16	5.50	32	7.00	61.5	○	○	◎	72	5.79	45.6							11	足は他艇と同じくらいでした。ペンを点検します。	0.15														
<div>進入予想コース別ST ① S .16 ② S .11 ③ A D .16 ④ A D .15 ⑤ A D .13 ⑥ A D .19 展開予想</div> <div>2人若林が俊敏に差す。中野逃げし。川島が全速戦</div> <div>買い目 <table><tr><td>2</td><td>1</td><td>&lt;</td><td>3</td><td>2</td><td>3</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>2</td><td>4</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>狙い目</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>進入</td><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>結果</td><td>1-2-3</td><td>3連単 720</td><td>2連単 390</td></tr></table></div>																									2	1	<	3	2	3	<	1	2	4	<	1	狙い目	1	2	3	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-2-3	3連単 720	2連単 390
2	1	<	3	2	3	<	1	2	4	<	1	狙い目	1	2	3	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-2-3	3連単 720	2連単 390																									
5 R	○	1	84期 4020	川上 清人	A1	46	45	66	香川	65	65		0.20	3.62	63	5.21	35.4	○	○	◎	23	5.13	30.4							10	乗り難いが直線は悪くない。レインを試みます。	0.24														
予選		2	132期 5290	坂本 一真	A1	37	24	52	東京	52	52		0.18	3.39	53	6.12	49.0	○	○	○	82	4.71	29.0									足の感じは悪くなさそうです。ペン点検してレインを試みます。	0.20													
	◎	3	126期 5134	大原 祥昌	A2	52	26	53	広島	53	53		0.16	5.06	56	4.11	25.5	○	○	◎	30	5.12	34.6							11	少し回転が足りていないけど足は普通です。ペン調整から。	0.25														
締切予定	△	4	134期 5351	齊藤 廉	A1	39	21	52	福岡	52	52		0.14	3.62	16	5.14	34.8	○	◎	○	55	5.29	29.2									回転が上がってこないが、足の雰囲気は悪くないです。	0.19													
	▲	5	82期 3959	坪井 康晴	A1	68	48	54	静岡	54	54		0.14	7.28	23	5.63	38.7	○	○	○	74	4.48	29.1							12	足は普通くらい。下がり事しない。レインを試みます。	0.25														
12:01		6	136期 5400	高村 諒	A2	32	23	53	滋賀	53	53		0.18	1.35	38	6.50	50.0	○	○	◎	21	5.50	41.3									足は全体的に良さそうです。そのままレインを試みます。	0.0													
<div>進入予想コース別ST ① S .16 ② S .20 ③ A D .17 ④ A D .15 ⑤ A D .13 ⑥ A D .18 展開予想</div> <div>ペンで機力を引き出して大原が先攻。川上粘る。坪井猛追</div> <div>買い目 <table><tr><td>3</td><td>1</td><td>&lt;</td><td>5</td><td>3</td><td>5</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>&lt;</td><td>1</td><td>狙い目</td><td>1</td><td>3</td><td>4</td><td>進入</td><td>① ② ③ ④ ⑤ ⑥</td><td>結果</td><td>1-5-3</td><td>3連単 1,740</td><td>2連単 840</td></tr></table></div>																									3	1	<	5	3	5	<	1	3	4	<	1	狙い目	1	3	4	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-5-3	3連単 1,740	2連単 840
3	1	<	5	3	5	<	1	3	4	<	1	狙い目	1	3	4	進入	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	結果	1-5-3	3連単 1,740	2連単 840																									



※ 選手勝率、モーター番号欄の   は、ベスト10を表示。 ※デイリーPDF新聞の選手コメントは、宮島ポートからの提供であり、デイリースポーツの紙面と異なる場合があります。

レース	予想	枠番	期別登録番号	選手名		級別能力指数	年齢	体重	前換当日	F・L	平均ST全国宮島	勝率2連率	モーター				ボート		節間成績(進入/ST/着)						早見	選手コメント	事故率
				番号	勝率2連率								出足	伸び	回足	番号	勝率2連率	初日	2日目	3日目	4日目	5日目	6日目				
6R	◎	1	93期4259		真庭 明志	B1 19	41	54	53		0.16 0.16	5.80 10.2	27	4.53 26.6	○	○	○	18	4.95 27.1							回り足が少し力が無かったのでペノ調整していきます。	0.0
予選	○	2	93期4264		長尾 章平	A1 56	40	52	52		0.15 0.16	6.27 15.7	65	6.13 16.1	○	○	○	68	5.76 13.1						12	回転が上がっていないけどペノが合えば戦えそうな感じです。	0.0
	△	3	111期4731		間野 兼礼	B1 50	36	53	53		0.16 0.18	4.97 29.4	62	5.86 38.7	○	○	○	59	5.46 31.7	6	.09	5			1	足は普通くらい。回転が上がらないのでペノで調整します。	0.25
	▲	4	125期5104		山田 丈	A2 52	27	51	52		0.15 0.14	6.28 18.0	33	4.93 26.0	○	○	○	37	6.60 60.0						11	足は全体的に普通くらいでした。ペノを調整します。	0.22
		5	66期3463		乙津 康志	B1 50	58	52	52		0.20 0.19	4.07 14.8	54	5.16 20.0	○	○	○	75	4.02 24.0							全体的に普通に直線で下がる事なかった。レノしてみます。	0.03
12:25		6	135期5379		廣部 大明	B2 33	21	52	53		0.20 0.00	1.88 0.0	26	4.83 29.1	○	◎	○	53	5.00 32.2							エンジンの状態は良さそうです。ペノ調整で伸びを付けたい。	0.70
進入予想コース別ST ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ 展開予想 S S S D D D .13 .14 .20 .14 .22 .20																											
真庭のイン戦が中心。長尾が鋭角差し。山田が全速ターン																											
買い目 ① ② < ④ ① ④ < ② ① ③ < ② 狙い目 ② ① ③ ④ ② ① ④ ③ ② ① ④ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ① ④ ③ ② ①																											