

CHALLENGE CUP RELAY REPORT - 1991

Stage # 7

6.2 Miles

Page 1

TEAM ORDER STATISTICS								*	RUNNER ORDER STATISTICS				
T#	Team Name	Unit	C	Time	Rate	Runner Name	ROR	ORDER	T#	Runner Name	Time	Rate	TOR

6	Central Jail	LASD	0	4:38:22	6:27	Wenninger, J	2	1	7	Martinez, A	41:00	6:36	3
3	SEB	LASD	0	4:41:27	6:31	Pietrantonio, P	7	2	6	Wenninger, J	41:07	6:37	1
7	Rampart Area #1	LAPD	0	4:44:19	6:35	Martinez, A	1	3	102	Korne, K	41:37	6:42	82
1	FBI Los Angeles	FBI	0	4:47:33	6:40	Auther, J.	6	4	11	Kridle, T	43:01	6:56	8
5	San Diego	PD	8	4:51:23	6:45	Colon, L	72	5	20	Reed	43:14	6:58	44
4	Parker Center #1	LAPD	8	4:55:53	6:51	Egan, J	18	6	1	Auther, J.	43:21	6:59	4
8	Pitchess Ranch	LASD	0	4:57:48	6:54	Moreno, T	28	7	3	Pietrantonio, P	43:39	7:02	2
11	Anaheim	PD	0	4:58:18	6:55	Kridle, T	4	8	83	Babiracki, T	43:43	7:03	79
12	Generic Threat	US	0	5:06:16	7:06	Zuck, S	19	9	29	Conahan, P	44:05	7:06	20
16	Newport Beach	PD	3	5:07:16	7:07	Harris, T.	26	10	22	Schor, J	44:06	7:06	32
26	Fremont	PD	3	5:14:08	7:17	Clark, S	31	11	2	Conta, M	44:24	7:09	24
28	Orange County J	JUDG	8	5:14:16	7:17	Fussell, R	16	12	124	Velasco, R	44:43	7:12	111
10	Metro #1	LAPD	0	5:16:16	7:20	Rakitis, R	35	13	66	Martinez, J	45:08	7:16	46
61	Phoenix, Arizona	PD	M	5:16:50	7:21	Humphrey, K	41	14	73	Richards, D	45:17	7:18	93
19	FBI Salt Lake Ci	FBI	8	5:17:04	7:21	Rankin, M	17	15	78	Babbitt, J	45:37	7:21	72
51	Las Vegas Metro	PD	8	5:17:20	7:21	McEwen, M	32	16	28	Fussell, R	45:43	7:22	12
15	Orange Cty Sheri	OCSD	0	5:19:00	7:24	Hughes, D	66	17	19	Rankin, M	45:51	7:23	15
25	Lakewood Sta.	LASD	0	5:19:19	7:24	Estrada, M	47	18	4	Egan, J	46:12	7:27	6
13	Harbor/STD	LAPD	8	5:22:22	7:28	Nunez, J	38	19	12	Zuck, S	46:16	7:27	9
29	Oceanside	PD	3	5:23:10	7:29	Conahan, P	9	20	71	Stotts, D	46:19	7:28	67
69	Rampart Area #2	LAPD	M	5:23:15	7:30	Acosta, R	48	21	80	Estrada, E	46:40	7:31	68
31	Secret Service	US	3	5:23:25	7:30	Kendall, J	60	22	55	McCrea, B	46:45	7:32	52
97	US NIS	US	0	5:23:50	7:30	Bachman, G	25	23	76	Duran, J	46:46	7:32	51
2	ASD/TRNG	LAPD	M	5:23:53	7:30	Conta, M	11	24	33	VanDyke, M	46:48	7:32	33
27	East LA Sta.	LASD	0	5:24:31	7:31	Rivas, S	50	25	97	Bachman, G	46:50	7:33	23
70	Norwalk Sta.	LASD	0	5:26:02	7:33	Canchola, A	37	26	16	Harris, T.	47:28	7:39	10
42	Temple Sta.	LASD	0	5:26:21	7:34	Townsend, J	46	27	63	Degnan, j	47:42	7:41	89
21	DARE	LAPD	M	5:28:27	7:37	Alaniz, R	33	28	8	Moreno, T	47:43	7:41	7
37	Riverside Sherif	RCSD	0	5:29:07	7:38	Stroh, D	64	29	105	Thompson, J	48:05	7:45	118
49	West Hollywood S	LASD	0	5:29:13	7:38	Ruiz, S	69	30	43	Thornton, J	48:19	7:47	42
17	Postal Inspector	US	8	5:29:30	7:38	Fiene, G.	51	31	26	Clark, S	48:27	7:48	11
22	San B. Sheriff #	SBSD	0	5:30:04	7:39	Schor, J	10	32	51	McEwen, M	48:29	7:49	16
33	US Customs - LA	US	M	5:31:40	7:41	VanDyke, M	24	33	21	Alaniz, R	48:29	7:49	28
32	Huntington Beach	PD	3	5:31:55	7:42	Bunetta, D	52	34	44	Burakowski	48:31	7:49	37
38	Glendale	PD	3	5:34:24	7:45	Davey, S	36	35	10	Rakitis, R	48:37	7:50	13
46	LA Marshals	MARS	M	5:35:18	7:46	Stevens, M	67	36	38	Davey, S	48:42	7:51	35
44	Women-LASD	LASD	W	5:35:25	7:46	Burakowski	5	37	70	Canchola, A	48:54	7:53	26
24	Warco	LAPD	8	5:37:33	7:49	O'Donnell, J	59	38	13	Nunez, J	48:57	7:53	19
18	Santa Ana	PD	0	5:38:15	7:50	Alegre, S	85	39	45	Munoz, G	48:57	7:53	70
36	Beverly Hills	PD	3	5:38:28	7:51	Dexter, H	83	40	64	Salgado, L	49:00	7:54	57
48	Irvine	PD	3	5:38:37	7:51	Bledsoe, J	57	41	61	Humphrey, K	49:05	7:55	14
43	Lennox Sta.	LASD	0	5:39:41	7:52	Thornton, J	30	42	52	Hoodhmand, H	49:06	7:55	60
65	No Hollywood Are	LAPD	0	5:41:33	7:55	Quintero, M	91	43	68	Jacquez, B	49:07	7:55	66
20	Calgary	PS	0	5:41:53	7:55	Reed	5	44	81	Pasquierello	49:14	7:56	83
23	77th	LAPD	0	5:42:04	7:56	Macrath, T	125	45	138	Jones, J	49:14	7:56	90
66	Central Area	LAPD	0	5:42:25	7:56	Martinez, J	13	46	42	Townsend, J	49:18	7:57	27
122	Long Beach #2	PD	M	5:43:34	7:58	Rocchi, K	101	47	25	Estrada, M	49:20	7:57	18
53	CTD	LAPD	M	5:43:43	7:58	Sanchez, P	55	48	69	Acosta, R	49:33	7:59	21
30	Star Center Sta.	LASD	0	5:43:58	7:58	Guibault, R	87	49	130	McKee, K	49:36	8:00	133
126	Foothill Area	LAPD	0	5:44:08	7:59	Conmay, T	56	50	27	Rivas, S	50:01	8:04	25
76	Burbank	PD	3	5:44:30	7:59	Duran, J	23	51	17	Fiene, G.	50:07	8:05	31
55	Hollywood Area	LAPD	M	5:45:19	8:00	McCrea, B	22	52	32	Bunetta, D	50:09	8:05	34
74	Carson Sta.	LASD	0	5:45:33	8:01	Digerlando, R	61	53	114	Wells, L	50:12	8:05	108
35	South East Area	LAPD	M	5:45:44	8:01	Salcido, D	5	54	92	Larios, T	50:29	8:08	97
88	Orange Cty Mars	MARS	3	5:47:25	8:03	Acosta, T	90	55	53	Sanchez, P	50:32	8:09	48

Stage # 7 6.2 Miles

TEAM ORDER STATISTICS								*	RUNNER ORDER STATISTICS				
T#	Team Name	Unit	C	Time	Rate	Runner Name	ROR	ORDER	T#	Runner Name	Time	Rate	TOR

34	Parker Cnt/RHD #	LAPD	8	5:47:39	8:03	Reister, G	114	56	126	Conmay, T	50:38	8:10	50
64	Pasadena	PD	3	5:48:17	8:04	Salgado, L	40	57	48	Bledsoe, J	50:56	8:12	41
39	Newton Area	LAPD	M	5:48:28	8:05	Avila, J	106	58	94	Longoria, H	51:00	8:13	62
117	FBI Los Angeles	FBI	M	5:49:42	8:06	Sanin, H	77	59	24	O'Donnell, J	51:14	8:15	38
52	Wilshire Area	LAPD	O	5:50:02	8:07	Hoodhmand, H	42	60	31	Kendall, J	51:20	8:16	22
85	Reserves	LAPD	O	5:50:27	8:07	Moreno, I	126	61	74	Digerlando, R	51:20	8:16	53
94	LA School Police	PD	3	5:50:38	8:08	Longoria, H	58	62	86	Carrillo, F	51:20	8:16	74
140	NEW Metro #2	LAPD	O	5:51:20	8:09	Ortiz, E	88	63	101	Benitez, D	51:22	8:17	78
82	City of Industry	LASD	O	5:51:25	8:09	Olague, A	86	64	37	Stroh, D	51:26	8:17	29
89	Northeast Area	LAPD	O	5:51:48	8:09	Diaz, S	99	65	77	Rivera, E	51:27	8:17	91
68	Lomita Sta.	LASD	8	5:53:01	8:11	Jacquez, B	43	66	15	Hughes, D	51:33	8:18	17
71	Walnut Sta.	LASD	O	5:53:44	8:12	Stotts, D	20	67	46	Stevens, M	51:36	8:19	36
80	Safe Streets	LASD	O	5:53:50	8:12	Estrada, E	21	68	136	Hickey, R	51:46	8:20	92
112	WTD	LAPD	O	5:53:52	8:12	Wells, R	78	69	49	Ruiz, S	51:50	8:21	30
45	South West Area	LAPD	O	5:54:20	8:13	Munoz, G	39	70	54	Gonzales, Z	51:52	8:21	77
47	Court Services E	LASD	M	5:58:44	8:19	Saavedra, R	110	71	104	Rodela, J	51:56	8:22	124
78	Firestone Sta.	LASD	O	5:59:28	8:20	Babbitt, J	15	72	5	Colon, L	51:57	8:22	5
91	IRS CID	US	3	5:59:34	8:20	Giorgi, S	103	73	132	Ratermann, K	52:04	8:23	112
86	Dallas, Texas	PD	M	5:59:54	8:21	Carrillo, F	62	74	135	Kuriyama, L	52:34	8:28	84
14	RTD	PD	3	6:00:06	8:21	Robins, D	92	75	40	Cota, D	52:44	8:30	76
40	Hollenbeck Area	LAPD	M	6:02:07	8:24	Cota, D	75	76	108	Yasaki, K	52:44	8:30	132
54	ATD/OCID	LAPD	8	6:02:44	8:24	Gonzales, Z	70	77	117	Sanin, H	52:47	8:30	59
101	Union City	PD	3	6:03:54	8:26	Benitez, D	63	78	112	Wells, R	52:52	8:31	69
83	Santa Clarita St	LASD	O	6:04:48	8:27	Babiracki, T	8	79	95	Lopez, J	53:15	8:35	119
129	Ventura County S	VCSD	O	6:07:02	8:30	Wareham, D	117	80	98	Jackson, B	53:17	8:35	107
127	Hall of Justice	LASD	8	6:08:06	8:32	Walgenbach, W	123	81	99	Salas, B	53:20	8:36	113
102	West Valley Area	LAPD	M	6:09:09	8:33	Korne, K	3	82	110	Wilkerson, C	53:29	8:37	120
81	West LA Area	LAPD	M	6:09:33	8:34	Pasquierello	44	83	36	Dexter, H	53:34	8:38	40
135	LA DA's	DA	M	6:10:44	8:36	Kuriyama, L	74	84	109	Zatarian, A	53:34	8:38	86
120	Pacific Area #2	LAPD	8	6:11:44	8:37	George, D	95	85	18	Alegre, S	53:41	8:39	39
109	CA Dept of Justi	DOJ	O	6:12:44	8:38	Zatarian, A	84	86	82	Olague, A	53:45	8:40	64
62	LA DA's B of I	DA	3	6:12:48	8:38	Conner, C	134	87	30	Guibault, R	53:47	8:40	49
72	Hall of Justice-	LASD	O	6:13:14	8:39	Dunn, M	122	88	140	Ortiz, E	53:50	8:40	63
63	FBI Nevada	FBI	3	6:13:31	8:39	Degnan, j	27	89	118	Dahl, J	53:52	8:41	96
138	SD Border/CHP	CHP	O	6:13:52	8:40	Jones, J	45	90	88	Acosta, T	53:58	8:42	55
77	Transportation	LASD	O	6:15:40	8:42	Rivera, E	65	91	65	Quintero, M	53:59	8:42	43
136	LAPD Retired	LAPD	8	6:17:04	8:44	Hickey, R	68	92	14	Robins, D	54:08	8:43	75
73	Orange	PD	3	6:18:08	8:46	Richards, D	14	93	106	Harley, R	55:53	9:00	122
90	Mira Loma Jail	LASD	O	6:19:24	8:48	Lee, R	109	94	107	Crongeyer, S	56:08	9:03	123
100	VTD	LAPD	8	6:20:01	8:49	Potts, D	102	95	120	George, D	56:11	9:03	85
118	Metro Mounted	LAPD	8	6:20:11	8:49	Dahl, J	89	96	56	Treloggen, W	56:22	9:05	101
92	Central LA Div.	CHP	M	6:20:17	8:49	Larios, T	54	97	119	Haight, K	56:25	9:05	109
134	Pitchess Ranch-E	LASD	O	6:21:44	8:51	Young<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<&							

CHALLENGE CUP RELAY REPORT - 1992

Stage # 7

6.2 Miles

Page 3

TEAM ORDER STATISTICS								*	RUNNER ORDER STATISTICS				
T#	Team Name	Unit	C	Time	Rate	Runner Name	ROR	ORDER	T#	Runner Name	Time	Rate	TOR

124	Inland/Ontario	CHP	M	6:29:37	9:02	Velasco, R	12	111	111	Newsome, T	59:18	9:33	127
132	CAL State/Sac. P	CA	M	6:30:23	9:03	Ratermann, K	E 73	112	134	Young<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<<			