

7 級 第 1 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
13	20	48	60	89
50	91	24	16	40
62	67	10	43	27

6	7	8	9	10
84	80	10	29	83
20	48	54	70	41
39	13	25	63	70

11	12	13	14	15
40	35	98	78	92
26	59	12	43	49
83	70	30	20	10

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 1 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

2

1	2	3	4	5
23	13	91	93	58
80	82	49	80	30
56	50	20	16	42

6	7	8	9	10
28	42	34	80	62
93	16	90	45	30
60	90	78	28	76

11	12	13	14	15
67	10	52	76	62
80	42	40	83	40
42	78	29	10	58

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 1 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
36	37	52	56	86
20	50	78	27	10
61	23	60	80	65

6	7	8	9	10
43	91	50	85	20
18	72	46	63	17
30	20	29	40	75

11	12	13	14	15
42	98	45	54	27
84	40	30	75	63
20	63	17	60	50

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 2 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
42	36	73	30	20
90	82	10	29	35
26	20	29	95	78

6	7	8	9	10
37	40	12	89	42
10	35	50	90	50
23	54	97	12	93

11	12	13	14	15
90	42	80	62	86
29	70	54	37	51
45	67	48	40	70

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 2 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
42	21	50	25	61
94	60	31	53	48
50	43	82	40	20

6	7	8	9	10
46	27	48	98	50
20	40	73	30	94
12	71	10	59	85

11	12	13	14	15
78	50	15	82	90
59	86	97	60	37
10	41	40	35	56

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 2 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
25	75	80	46	78
10	18	57	20	27
52	60	32	94	10

6	7	8	9	10
30	56	50	75	30
28	60	69	39	17
76	95	71	20	82

11	12	13	14	15
47	90	95	97	49
19	74	20	25	25
50	28	49	70	90

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 3 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
60	83	52	15	54
82	20	47	80	85
29	34	20	57	10

6	7	8	9	10
20	12	37	79	30
85	54	60	90	59
34	20	82	42	96

11	12	13	14	15
31	96	20	26	80
60	70	84	50	52
84	32	71	31	63

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 3 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
17	47	86	30	25
93	92	20	97	34
60	80	38	14	40

6	7	8	9	10
98	20	72	56	13
50	49	65	10	30
24	82	90	48	94

11	12	13	14	15
90	87	52	95	10
86	10	60	30	68
12	24	39	62	41

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 3 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
87	67	19	30	92
70	30	54	97	21
42	52	40	81	80

6	7	8	9	10
68	86	80	40	48
31	40	21	92	57
10	68	62	59	20

11	12	13	14	15
65	35	85	83	50
72	70	60	49	23
10	26	41	70	38

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 4 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
20	14	60	49	93
95	90	82	36	30
19	61	53	50	46

6	7	8	9	10
69	54	20	63	38
90	29	96	39	70
32	90	58	80	47

11	12	13	14	15
24	84	40	10	97
42	73	76	34	39
30	20	38	57	20

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 4 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
50	36	64	29	40
83	61	10	30	27
95	10	26	85	85

6	7	8	9	10
26	45	49	50	87
40	20	58	39	10
15	72	70	94	92

11	12	13	14	15
41	67	32	38	20
50	74	49	85	57
24	20	60	70	64

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 4 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
89	87	30	10	47
20	61	43	93	80
37	50	61	26	13

6	7	8	9	10
31	20	70	76	94
40	86	57	80	40
63	94	21	15	16

11	12	13	14	15
10	57	85	98	80
35	64	90	87	17
41	80	56	40	75

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 5 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
69	73	63	37	80
40	42	24	45	76
23	80	30	10	34

6	7	8	9	10
18	57	79	30	76
50	70	42	81	90
31	82	10	68	62

11	12	13	14	15
26	10	74	24	80
39	75	47	40	79
60	84	20	52	37

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 5 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
15	30	10	40	19
70	98	95	71	70
54	62	64	26	81

6	7	8	9	10
94	90	80	15	32
23	31	53	96	49
30	17	94	20	90

11	12	13	14	15
58	93	54	40	45
61	10	23	81	20
80	76	30	67	97

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 5 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
79	50	75	78	13
80	23	10	67	70
18	46	68	20	32

6	7	8	9	10
10	40	90	16	13
72	85	38	57	84
85	71	49	80	70

11	12	13	14	15
84	59	10	30	42
20	71	29	58	60
56	40	45	94	73

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 6 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
83	41	42	42	42
60	58	10	84	16
32	20	94	30	50

6	7	8	9	10
70	73	37	90	30
14	28	80	47	23
29	10	58	24	46

11	12	13	14	15
19	95	94	92	30
71	50	30	39	87
90	16	69	60	91

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 6 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
97	80	97	62	82
70	37	35	59	30
26	13	20	70	49

6	7	8	9	10
34	83	96	10	60
79	40	30	35	78
60	59	63	63	26

11	12	13	14	15
67	94	20	40	58
50	46	43	27	70
48	10	61	74	45

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 6 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
48	51	42	24	95
62	20	69	40	30
10	34	30	61	17

6	7	8	9	10
78	81	30	75	29
36	70	86	92	80
80	54	24	50	32

11	12	13	14	15
30	75	83	74	20
42	60	41	37	43
23	42	50	90	38

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 7 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
89	10	72	26	56
30	53	20	70	63
16	25	69	18	30

6	7	8	9	10
49	80	72	60	82
20	63	20	52	90
95	95	84	79	16

11	12	13	14	15
27	80	19	94	61
10	52	40	60	95
79	71	85	13	50

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 7 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
48	80	58	95	58
10	41	70	38	67
53	68	16	80	30

6	7	8	9	10
69	65	10	43	20
16	20	35	10	17
20	57	46	72	74

11	12	13	14	15
36	49	20	78	80
60	90	89	40	56
71	64	18	13	71

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 7 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
90	17	35	79	42
89	70	73	90	20
65	91	40	23	75

6	7	8	9	10
34	41	79	67	97
91	90	20	74	49
50	26	64	50	60

11	12	13	14	15
62	84	50	81	27
40	23	14	30	12
71	10	39	52	70

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 8 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
28	70	20	91	75
90	69	97	39	23
53	34	83	20	50

6	7	8	9	10
63	97	29	58	25
90	14	70	30	70
19	60	32	72	63

11	12	13	14	15
38	30	57	90	28
20	51	80	23	40
75	48	34	16	84

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 8 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
10	56	16	16	24
85	30	57	20	63
47	14	70	51	90

6	7	8	9	10
56	52	78	64	39
40	43	80	40	25
93	30	21	73	90

11	12	13	14	15
74	18	38	18	47
56	30	49	40	90
10	92	10	39	21

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 8 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
30	93	10	84	70
56	12	62	17	27
98	60	45	40	12

6	7	8	9	10
91	78	70	21	60
30	80	85	15	25
15	64	14	30	39

11	12	13	14	15
17	58	32	35	90
80	14	85	20	72
36	40	60	16	26

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 9 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
68	80	90	98	61
45	69	78	43	40
70	58	39	80	27

6	7	8	9	10
45	74	38	57	47
80	20	94	90	60
98	43	80	29	81

11	12	13	14	15
83	24	70	10	85
20	89	26	53	12
72	30	95	62	30

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 9 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
38	63	70	85	58
80	42	96	91	73
13	10	47	30	80

6	7	8	9	10
15	53	60	41	64
93	85	86	62	90
80	30	53	70	29

11	12	13	14	15
50	83	53	50	85
42	78	70	71	73
81	60	67	86	20

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 9 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
50	30	45	65	47
81	83	90	70	34
26	68	26	17	20

6	7	8	9	10
62	47	65	41	97
57	20	71	69	20
40	93	90	70	19

11	12	13	14	15
51	94	57	26	79
20	16	45	30	10
62	80	80	75	25

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 10 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
94	86	27	74	60
35	40	70	97	35
10	19	56	40	89

6	7	8	9	10
90	58	53	57	30
39	85	78	70	86
21	30	30	94	24

11	12	13	14	15
63	90	31	17	30
20	39	87	70	74
37	73	70	98	52

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 10 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
20	21	35	10	28
72	17	62	83	19
63	40	10	92	70

6	7	8	9	10
36	70	67	42	30
83	94	30	65	85
70	51	26	50	18

11	12	13	14	15
60	14	87	60	14
29	71	56	39	80
75	20	30	76	58

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 10 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
24	40	52	81	41
75	58	37	70	30
90	89	90	97	96

6	7	8	9	10
63	20	72	75	37
70	91	23	61	94
21	16	10	20	30

11	12	13	14	15
89	10	84	40	39
10	82	20	14	60
65	43	67	95	58

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 11 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
50	25	90	92	29
12	39	67	70	92
83	10	24	15	30

6	7	8	9	10
21	68	19	21	30
90	30	60	36	25
49	54	78	90	17

11	12	13	14	15
41	38	20	92	86
30	91	48	83	90
23	70	32	10	48

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 11 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
59	45	60	86	72
90	38	14	70	86
35	10	57	67	60

6	7	8	9	10
10	71	30	31	54
96	50	48	90	20
62	69	71	42	79

11	12	13	14	15
36	80	30	91	38
73	56	46	15	57
50	38	74	70	80

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 11 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
37	35	57	80	96
80	58	10	47	30
53	90	82	91	15

6	7	8	9	10
42	69	80	79	50
30	17	39	60	89
95	90	63	58	43

11	12	13	14	15
61	30	60	37	43
37	16	74	70	15
10	25	45	93	70

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 12 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
50	65	14	53	40
95	10	79	90	68
48	43	80	31	53

6	7	8	9	10
84	80	83	51	59
50	97	69	40	80
76	79	10	93	71

11	12	13	14	15
95	98	92	79	70
50	70	20	12	95
84	57	57	80	48

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 12 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
10	57	25	80	27
94	15	70	71	90
26	90	81	27	86

6	7	8	9	10
90	37	30	34	13
23	72	42	69	30
52	60	74	90	42

11	12	13	14	15
20	40	70	18	57
43	37	47	87	40
86	13	29	60	91

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 12 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
36	80	42	78	68
50	76	57	90	91
79	62	30	12	10

6	7	8	9	10
76	48	60	90	80
50	75	57	16	95
18	60	75	47	71

11	12	13	14	15
58	86	10	32	30
60	45	89	91	91
92	50	24	60	48

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 13 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
93	69	64	78	48
21	50	70	20	76
40	42	23	13	30

6	7	8	9	10
70	92	42	42	60
14	80	17	86	91
27	47	90	20	28

11	12	13	14	15
73	10	60	16	91
60	84	53	65	20
49	69	98	50	45

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 13 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
37	89	86	67	80
80	17	70	95	63
91	50	27	40	97

6	7	8	9	10
46	59	57	85	50
14	70	90	72	89
60	17	61	30	78

11	12	13	14	15
37	30	61	50	10
40	51	90	81	59
78	92	39	28	91

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 13 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
95	19	80	42	60
10	50	46	80	96
43	28	53	59	57

6	7	8	9	10
29	40	50	13	90
30	32	16	70	37
47	56	82	96	43

11	12	13	14	15
65	30	31	10	14
40	26	14	25	60
37	49	40	87	82

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 14 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
80	43	34	60	58
58	60	10	28	40
29	97	91	37	61

6	7	8	9	10
23	30	16	69	87
10	93	92	50	90
37	54	40	86	34

11	12	13	14	15
67	60	17	30	80
10	91	60	24	93
23	86	25	62	64

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 14 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
28	40	25	60	59
71	91	78	32	67
90	54	40	46	70

6	7	8	9	10
40	50	20	68	63
83	26	38	97	70
37	37	61	40	48

11	12	13	14	15
90	10	94	19	61
59	24	37	60	40
76	98	60	26	15

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 14 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
15	90	50	42	49
20	89	36	80	18
92	53	41	23	80

6	7	8	9	10
23	53	90	15	96
92	20	65	86	68
30	71	27	50	10

11	12	13	14	15
50	86	94	80	90
31	54	10	76	73
62	20	85	21	85

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 15 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

1

1	2	3	4	5
80	90	50	25	21
47	25	24	10	52
73	73	38	82	70

6	7	8	9	10
80	92	65	87	70
64	87	30	73	91
41	20	14	60	52

11	12	13	14	15
30	47	89	98	30
67	90	20	13	76
16	26	17	80	18

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 15 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
20	48	12	20	70
54	30	56	94	12
65	92	40	37	65

6	7	8	9	10
20	90	62	19	14
92	35	30	60	25
51	73	81	25	50

11	12	13	14	15
97	60	14	53	80
40	87	70	10	78
16	92	58	21	34

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 15 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
50	39	60	50	85
39	80	37	94	67
64	23	45	63	10

6	7	8	9	10
80	92	50	46	60
47	40	76	91	57
21	31	84	30	24

11	12	13	14	15
93	78	80	34	60
72	20	49	80	71
20	51	15	93	46

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 16 回

みとり暗算 A 問題

(制限時間 3 分)

①

1	2	3	4	5
73	10	50	49	60
40	91	24	91	94
82	89	17	80	89

6	7	8	9	10
50	85	85	80	50
14	19	50	76	19
27	40	13	43	32

11	12	13	14	15
40	97	20	46	90
39	50	32	68	41
74	81	57	70	85

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 16 回

みとり暗算 B 問題

(制限時間 3 分)

②

1	2	3	4	5
35	80	42	52	50
18	92	59	31	47
40	78	90	70	96

6	7	8	9	10
40	92	13	70	93
61	40	90	34	14
72	81	42	12	60

11	12	13	14	15
19	46	43	58	97
58	30	50	36	60
40	19	69	40	29

てん

1問10点100点以上で合格

7 級 第 16 回

みとり暗算 C 問題

(制限時間 3 分)

③

1	2	3	4	5
10	61	19	80	51
75	92	90	17	60
56	10	87	93	17

6	7	8	9	10
40	68	90	64	84
16	10	25	86	70
28	87	72	20	51

11	12	13	14	15
80	38	70	80	70
74	27	14	36	37
43	10	31	21	85

てん

1問10点100点以上で合格

第7級

解答集

第1回				第2回				第3回				第4回			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
1	125	159	117	1	158	186	87	1	171	170	199	1	134	228	146
2	178	145	110	2	138	124	153	2	137	219	149	2	165	107	198
3	82	160	190	3	112	163	169	3	119	144	113	3	195	100	134
4	119	189	163	4	154	118	160	4	152	141	208	4	135	144	129
5	156	130	161	5	133	129	115	5	149	99	193	5	169	152	140
6	143	181	91	6	70	78	134	6	139	172	109	6	191	81	134
7	141	148	183	7	129	138	211	7	86	151	194	7	173	137	200
8	89	202	125	8	159	131	190	8	179	227	163	8	174	177	148
9	162	153	188	9	191	187	134	9	211	114	191	9	182	183	171
10	194	168	112	10	185	229	129	10	185	137	125	10	155	189	150
11	149	189	146	11	164	147	116	11	175	188	147	11	96	115	86
12	164	130	201	12	179	177	192	12	198	121	131	12	177	161	201
13	140	121	92	13	182	152	164	13	175	151	186	13	154	141	231
14	141	169	189	14	139	177	192	14	107	187	202	14	101	193	225
15	151	160	140	15	207	183	164	15	195	119	111	15	156	141	172

第5回				第6回				第7回				第8回			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
1	132	139	177	1	175	193	120	1	135	111	244	1	171	142	184
2	195	190	119	2	119	130	105	2	88	189	178	2	173	100	165
3	117	169	153	3	146	152	141	3	161	144	148	3	200	143	117
4	92	137	165	4	156	191	125	4	114	213	192	4	150	87	141
5	190	170	115	5	108	161	142	5	149	155	137	5	148	177	109
6	99	147	167	6	113	173	194	6	164	105	175	6	172	189	136
7	209	138	196	7	111	182	205	7	238	142	157	7	171	125	222
8	131	227	177	8	175	189	140	8	176	91	163	8	131	179	169
9	179	131	153	9	161	108	217	9	191	125	191	9	160	177	66
10	228	171	167	10	99	164	141	10	188	111	206	10	158	154	124
11	125	199	160	11	180	165	95	11	116	167	173	11	133	140	133
12	169	179	170	12	161	150	177	12	203	203	117	12	129	140	112
13	141	107	84	13	193	124	174	13	144	127	103	13	171	97	177
14	116	188	182	14	191	141	201	14	167	131	163	14	129	97	71
15	196	162	175	15	208	173	101	15	206	207	109	15	152	158	188

第7級

解答集

第9回				第10回				第11回				第12回			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
1	183	131	157	1	139	155	189	1	145	184	170	1	193	130	165
2	207	115	181	2	145	78	187	2	74	93	183	2	118	162	218
3	207	213	161	3	153	107	179	3	181	131	149	3	173	176	129
4	221	206	152	4	211	185	248	4	177	223	218	4	174	178	180
5	128	211	101	5	184	117	167	5	151	218	141	5	161	203	169
6	223	188	159	6	150	189	154	6	160	168	167	6	210	165	144
7	137	168	160	7	173	215	127	7	152	190	176	7	256	169	183
8	212	199	226	8	161	123	105	8	157	149	182	8	162	146	192
9	176	173	180	9	221	157	156	9	147	163	197	9	184	193	153
10	188	183	136	10	140	133	161	10	72	153	182	10	210	85	246
11	175	173	133	11	120	164	164	11	94	159	108	11	229	149	210
12	143	221	190	12	202	105	135	12	199	174	71	12	225	90	181
13	191	190	182	13	188	173	171	13	100	150	179	13	169	146	123
14	125	207	131	14	185	175	149	14	185	176	200	14	171	165	183
15	127	178	114	15	156	152	157	15	224	175	128	15	213	188	169

第13回				第14回				第15回				第16回			
	A	B	C		A	B	C		A	B	C		A	B	C
1	154	208	148	1	167	189	127	1	200	139	153	1	195	93	141
2	161	156	97	2	200	185	232	2	188	170	142	2	190	250	163
3	157	183	179	3	135	143	127	3	112	108	142	3	91	191	196
4	111	202	181	4	125	138	145	4	117	151	207	4	220	153	190
5	154	240	213	5	159	196	147	5	143	147	162	5	243	193	128
6	111	120	106	6	70	160	145	6	185	163	148	6	91	173	84
7	219	146	128	7	177	113	144	7	199	198	163	7	144	213	165
8	149	208	148	8	148	119	182	8	109	173	210	8	148	145	187
9	148	187	179	9	205	205	151	9	220	104	167	9	199	116	170
10	179	217	170	10	211	181	174	10	213	89	141	10	101	167	205
11	182	155	142	11	100	225	143	11	113	153	185	11	153	117	197
12	163	173	105	12	237	132	160	12	163	239	149	12	228	95	75
13	211	190	85	13	102	191	189	13	126	142	144	13	109	162	115
14	131	159	122	14	116	105	177	14	191	84	207	14	184	134	137
15	156	160	156	15	237	116	248	15	124	192	177	15	216	186	192