

Answers - Abacus Arithmetic Competition Group B

	P.1	P.2	P.3	P.4	P.5	P.6	P.7	P.8	P.9	P.10	P.11	P.12	P.13	P.14	P.15	P.16
1	31	18	23	27	34	26	13	27	18	18	22	16	25	39	30	27
2	13	26	15	18	25	16	22	15	18	21	24	24	14	22	22	17
3	22	23	25	23	23	25	30	27	19	32	18	32	22	21	25	16
4	21	19	16	16	23	24	17	22	24	19	14	23	31	20	18	10
5	30	26	23	28	27	20	29	27	22	32	17	20	21	28	18	23
6	12	18	8	14	18	19	16	17	13	18	19	16	23	20	30	20
7	28	26	24	37	23	18	34	23	34	26	28	23	22	13	26	27
8	28	21	27	21	19	24	25	28	16	22	29	29	25	29	22	19
9	26	13	31	25	18	28	31	31	22	23	26	29	33	35	31	21
10	21	20	20	14	21	30	21	21	17	18	32	21	18	24	17	10
11	34	43	30	36	27	27	44	43	34	34	32	40	27	31	47	34
12	22	22	22	24	15	15	27	18	24	23	29	13	26	16	28	26
13	29	34	28	32	30	37	33	32	39	39	38	36	41	30	34	39
14	22	23	23	22	19	25	27	12	27	26	24	18	30	20	33	20
15	16	20	26	21	31	19	33	20	26	31	22	20	19	15	16	17
16	25	17	17	23	22	17	23	23	17	21	22	23	24	13	28	21
17	38	42	37	28	36	23	31	36	42	23	25	34	37	31	30	39
18	13	22	29	14	15	19	17	11	21	23	17	10	15	21	20	21
19	43	52	36	35	31	34	33	42	36	45	33	35	29	45	41	36
20	27	22	24	18	18	14	13	31	27	14	20	25	16	22	27	17
21	41	38	36	39	44	37	44	31	40	34	38	33	37	53	23	41
22	30	35	24	19	26	23	31	20	24	22	24	30	19	29	26	30
23	43	27	48	44	37	43	36	35	41	54	39	37	50	43	59	43
24	28	29	22	18	21	33	19	20	26	15	16	18	34	21	30	26
25	40	33	46	40	43	47	36	42	45	37	50	42	43	33	48	49
26	30	27	31	30	32	20	28	20	26	32	22	29	23	26	28	34
27	44	33	39	28	43	30	19	43	41	46	51	37	49	51	32	23
28	26	30	38	33	23	40	27	36	20	25	29	35	33	25	20	20
29	51	43	54	47	32	45	26	35	37	45	29	55	44	26	42	49
30	13	18	15	22	12	23	18	15	21	19	29	22	21	20	14	23
31	57	57	59	46	53	46	56	49	68	48	59	49	50	60	58	52
32	38	28	30	30	27	36	36	23	37	26	36	33	33	36	34	27
33	50	47	35	60	58	48	52	70	47	43	51	40	36	46	60	55
34	29	40	32	23	29	38	30	39	41	33	31	35	34	27	35	25
35	55	48	50	49	52	32	52	41	54	65	46	57	37	61	49	46
36	34	45	37	31	32	26	44	43	35	34	37	32	30	38	35	39
37	43	52	54	52	46	48	40	63	40	43	61	57	45	53	39	39
38	20	22	29	20	40	23	31	31	29	23	35	27	28	24	45	41
39	46	55	48	46	35	53	38	50	62	55	52	63	59	55	41	52
40	37	32	31	35	37	36	28	33	36	32	38	26	43	31	46	32

Answers - Abacus Arithmetic Competition Group B

	P.17	P.18	P.19	P.20	P.21	P.22	P.23	P.24	P.25	P.26	P.27	P.28	P.29	P.30	P.31	P.32
1	17	16	20	26	29	25	25	28	14	22	34	28	24	16	19	36
2	24	23	21	16	12	13	21	17	15	25	22	19	21	21	22	10
3	23	35	35	25	31	9	29	22	19	15	29	32	24	30	35	22
4	24	10	20	29	17	28	28	26	21	20	30	29	17	23	22	14
5	21	34	33	24	26	26	23	34	16	33	32	23	19	20	17	30
6	23	22	25	15	10	15	6	17	21	12	18	22	15	12	20	18
7	33	29	35	23	31	20	31	19	21	32	22	26	39	25	34	29
8	17	27	30	19	22	30	27	25	24	27	33	26	15	19	28	27
9	24	34	28	31	28	25	17	23	19	27	28	17	27	29	28	17
10	18	21	22	24	21	21	27	23	25	17	16	26	22	20	23	18
11	32	46	46	25	34	44	49	30	25	34	43	33	29	45	24	41
12	22	19	21	23	28	20	32	18	18	27	32	27	27	26	26	19
13	32	25	29	35	37	32	43	38	47	37	35	27	27	38	37	31
14	23	18	37	22	21	16	12	21	24	22	13	12	21	32	21	12
15	14	10	23	28	16	10	26	30	29	22	29	20	13	22	10	24
16	20	14	20	20	17	25	26	15	8	28	29	24	19	31	20	15
17	38	48	37	35	30	33	43	31	38	43	37	42	32	43	38	31
18	23	27	29	14	26	19	19	25	26	18	22	24	19	20	25	26
19	24	34	31	39	50	39	40	35	52	33	34	26	37	32	20	30
20	30	25	23	22	23	20	30	16	22	31	24	31	23	7	27	22
21	39	39	41	46	51	47	35	47	35	35	32	53	43	41	38	31
22	14	31	19	33	31	25	35	28	17	30	26	30	18	30	28	31
23	41	42	49	52	33	46	43	44	45	42	27	29	31	43	29	33
24	26	30	21	20	13	24	19	27	17	32	25	22	18	26	17	35
25	46	47	49	36	44	36	44	41	42	35	36	39	46	42	31	32
26	30	31	34	35	34	24	37	24	20	34	36	33	26	32	23	23
27	48	50	49	37	36	39	29	36	42	47	23	27	43	40	48	41
28	38	22	38	27	26	31	22	35	24	28	30	27	26	20	38	32
29	26	28	35	38	33	28	48	39	44	44	47	34	35	40	47	40
30	13	30	22	23	27	24	17	22	14	26	27	24	24	20	20	24
31	47	62	65	49	46	39	52	51	67	44	55	48	62	47	53	59
32	42	28	39	44	33	30	29	29	34	39	37	33	33	34	22	34
33	44	58	66	62	40	51	56	48	46	47	42	39	58	67	43	66
34	29	25	34	34	26	37	30	31	36	27	25	27	23	22	29	25
35	49	46	50	38	44	50	48	56	56	57	40	48	55	52	51	39
36	40	43	41	42	36	39	39	28	41	34	23	31	31	35	41	34
37	27	56	54	45	53	54	49	50	48	47	63	59	43	50	50	51
38	24	25	28	35	21	25	20	24	27	27	36	21	28	21	36	27
39	57	63	51	60	52	56	58	44	48	49	56	40	48	36	50	46
40	30	42	30	42	33	33	28	44	35	37	17	44	33	22	29	32

Answers - Abacus Arithmetic Competition Group B

	P.33	P.34	P.35	P.36	P.37	P.38	P.39	P.40	P.41	P.42	P.43	P.44	P.45	P.46	P.47	P.48
1	25	20	23	28	30	30	30	36	24	26	26	27	11	24	30	22
2	22	20	27	23	13	22	23	22	16	23	23	14	22	25	17	21
3	36	31	27	28	24	14	25	15	34	13	10	21	26	40	24	35
4	21	20	21	26	20	16	21	19	15	25	20	15	17	30	15	18
5	24	23	18	28	14	35	27	16	29	30	31	28	22	25	30	23
6	19	15	14	18	20	29	12	16	21	21	18	19	23	28	19	12
7	35	28	26	22	16	18	35	27	20	21	19	27	29	33	27	27
8	25	23	29	22	22	21	30	21	25	30	20	26	21	30	22	24
9	21	26	22	18	27	33	20	14	19	10	31	29	28	25	38	17
10	20	20	13	18	19	25	20	22	16	16	21	18	17	20	9	27
11	39	35	40	36	47	47	37	42	31	41	19	26	44	41	33	38
12	23	24	17	28	26	20	20	23	17	20	27	26	22	15	22	24
13	31	45	28	34	43	43	37	31	42	30	34	50	45	33	35	31
14	16	28	25	24	29	20	23	26	29	26	13	13	10	34	24	19
15	17	13	17	19	27	18	18	27	29	27	26	22	27	23	22	11
16	22	22	18	26	28	20	21	21	28	23	26	33	21	15	15	26
17	33	32	34	37	46	23	40	33	30	45	36	30	45	31	35	32
18	25	16	15	27	23	27	24	27	26	25	14	16	18	25	27	20
19	32	38	43	34	34	30	36	38	38	35	34	26	22	31	31	37
20	22	20	20	24	24	29	27	24	24	25	13	33	24	16	25	31
21	30	34	50	46	37	49	41	39	34	39	45	41	36	30	52	40
22	38	36	38	26	25	27	41	25	21	26	26	32	24	22	30	19
23	46	33	49	42	48	31	47	34	57	53	47	20	42	29	39	32
24	30	29	29	30	26	28	23	20	29	34	31	27	28	26	32	23
25	36	37	33	37	36	31	35	35	40	49	42	40	49	25	49	32
26	25	40	30	21	26	19	33	32	29	32	33	34	23	27	32	31
27	51	31	49	48	49	35	29	42	35	29	51	18	41	35	34	41
28	20	23	28	18	21	33	28	24	28	28	31	17	28	23	30	31
29	42	37	30	46	30	61	37	44	36	28	35	48	35	55	45	34
30	21	24	11	21	12	30	24	22	17	24	31	13	23	22	23	20
31	54	58	22	62	51	67	50	39	54	46	47	40	64	40	47	41
32	29	31	45	29	31	43	39	25	45	34	36	40	25	46	27	28
33	47	44	47	34	47	60	31	41	57	52	48	55	59	41	51	52
34	27	30	36	35	32	33	22	29	31	15	36	34	30	31	38	26
35	48	60	63	42	54	49	49	62	48	44	53	55	55	48	32	50
36	32	35	35	49	32	39	45	29	30	23	27	39	34	36	43	43
37	46	45	40	45	48	45	35	53	61	45	54	53	57	40	45	44
38	31	35	33	23	26	34	31	37	37	23	37	24	32	31	32	23
39	51	48	55	40	49	62	61	48	44	58	42	41	45	51	36	53
40	29	26	39	34	41	31	36	39	33	34	25	29	26	40	21	29

Answers - Mental Arithmetic Competition Group B

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P.1	2	2	6	7	9	9	8	7	8	2	14	17	13	18	13	15	18	17	13	17
	22	22	28	22	24	18	19	22	22	17	23	13	24	14	19	10	16	13	25	12
	15	18	26	27	19	22	27	18	27	19	30	14	24	17	25	22	24	13	17	16
P.2	9	9	7	6	6	3	7	9	2	6	19	18	11	18	16	11	18	14	18	17
	18	7	22	11	12	12	17	20	10	16	17	20	16	11	27	19	22	7	18	11
	27	8	21	19	23	13	18	25	24	26	30	21	20	24	25	19	18	21	32	27
P.3	3	7	2	2	1	1	6	6	2	3	14	18	17	17	11	18	10	15	10	18
	22	14	24	15	21	31	19	26	27	23	22	18	22	7	22	12	23	18	12	11
	21	14	28	17	22	18	24	17	20	19	22	26	18	21	24	24	23	19	25	17
P.4	9	5	2	8	3	9	5	2	8	8	19	16	16	16	10	16	16	18	15	11
	27	20	10	23	18	15	20	14	19	15	20	18	16	12	16	15	27	10	15	11
	27	18	24	23	31	16	31	20	24	15	28	17	24	28	34	15	22	14	29	20
P.5	7	7	6	1	6	3	8	4	1	6	17	18	18	13	17	18	17	13	13	17
	24	26	22	16	23	23	32	15	10	17	29	16	15	16	25	11	15	12	27	4
	24	18	27	25	25	25	28	21	25	19	33	17	18	21	17	20	29	20	22	14
P.6	6	7	1	6	6	1	9	9	9	4	18	17	17	12	18	18	15	12	19	10
	27	16	22	23	23	18	23	25	20	22	17	11	24	14	17	21	15	19	22	14
	22	17	27	25	19	21	26	21	28	22	34	19	30	21	26	24	30	28	16	22
P.7	5	9	6	9	3	7	6	1	5	6	17	14	18	15	11	15	12	15	10	15
	17	16	19	24	20	17	18	18	17	21	20	15	16	15	27	19	9	14	21	12
	27	18	16	25	27	26	21	24	26	12	19	24	24	17	21	16	24	15	30	24
P.8	1	8	2	6	9	8	7	6	8	4	18	13	17	15	16	12	18	15	17	15
	19	14	21	15	27	20	20	22	14	28	10	21	24	7	14	10	20	13	19	15
	29	31	36	22	28	18	26	15	19	21	19	19	16	20	20	16	35	24	34	26
P.9	6	3	7	7	8	7	8	6	9	8	18	18	12	17	16	16	17	10	14	18
	18	23	13	14	26	21	16	17	16	15	27	13	18	16	19	7	19	14	19	12
	30	14	31	8	26	28	33	25	23	18	20	26	21	23	28	17	21	17	20	16
P.10	7	6	8	7	9	6	1	6	6	8	17	14	17	15	15	19	15	15	17	15
	15	22	17	21	24	25	19	29	18	19	28	7	18	12	16	14	15	11	25	13
	38	21	24	16	28	22	17	13	22	23	28	28	27	19	26	14	32	20	24	17
P.11	4	4	7	2	8	9	1	3	2	1	17	18	16	16	18	11	15	12	17	16
	13	20	27	17	22	20	14	31	18	22	14	14	12	12	15	9	25	15	28	10
	27	14	25	22	26	17	29	20	35	21	31	19	25	21	27	16	18	17	32	16
P.12	4	7	9	7	6	9	9	8	6	2	12	18	18	17	16	16	11	10	15	16
	18	17	18	18	35	25	23	11	19	15	10	18	22	10	20	12	11	16	20	8
	17	17	24	21	30	20	32	32	19	26	31	17	26	21	26	22	22	24	16	20

Answers - Mental Arithmetic Competition Group B

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P.13	8	2	6	8	3	6	7	9	4	2	16	12	16	14	17	14	15	13	15	11
	26	18	25	14	19	21	23	32	16	24	22	11	18	10	27	16	12	18	15	15
	27	23	30	20	20	21	29	21	22	23	26	24	32	21	30	19	15	17	23	23
P.14	2	8	6	9	5	6	6	1	3	9	14	16	16	15	10	15	18	13	10	10
	27	15	24	31	15	12	8	21	18	24	6	14	19	9	23	18	28	20	20	5
	20	12	24	26	26	26	24	27	22	18	26	13	18	20	34	19	19	22	20	11
P.15	4	9	6	6	8	4	4	9	3	4	17	17	17	18	10	16	15	18	13	13
	32	19	21	18	8	10	20	23	24	11	22	12	21	8	22	15	33	12	19	18
	22	18	20	21	38	18	27	19	25	18	33	15	29	24	18	25	27	15	26	28
P.16	6	7	7	3	4	9	2	4	2	8	19	12	19	16	16	16	17	18	19	15
	19	27	23	20	20	19	29	17	26	24	28	9	14	12	18	20	23	12	15	8
	23	20	22	14	14	17	31	23	18	21	16	15	23	15	11	20	28	14	28	23
P.17	6	8	8	7	2	9	9	7	4	8	13	19	16	17	18	16	14	18	15	17
	20	30	22	16	12	18	25	25	21	25	26	18	22	9	25	12	26	17	13	14
	21	15	24	21	26	11	27	16	25	18	14	22	33	23	29	18	36	19	26	17
P.18	6	1	9	3	9	5	7	1	9	3	17	16	18	12	19	17	18	12	19	11
	23	25	20	16	21	22	25	10	14	18	15	14	20	7	23	12	23	17	26	11
	21	19	27	14	31	18	32	16	22	11	29	30	20	21	23	24	23	22	23	21
P.19	4	2	9	8	4	1	6	7	2	7	18	13	18	13	16	11	10	9	14	10
	20	14	17	22	20	15	6	10	21	24	9	17	21	8	21	6	16	10	32	11
	19	10	21	11	25	17	27	18	26	19	38	19	18	20	34	13	25	21	25	20
P.20	9	1	5	1	8	9	5	5	3	7	13	11	16	12	18	18	15	12	11	18
	21	20	25	20	19	13	19	16	26	18	21	15	31	13	25	17	27	15	18	9
	24	16	31	23	30	8	25	28	26	23	11	16	30	13	34	15	24	11	35	21
P.21	1	6	9	6	7	2	3	8	5	3	19	18	18	16	12	11	15	13	15	11
	27	18	12	13	15	15	24	15	21	30	25	9	13	13	19	18	22	16	23	14
	27	18	17	16	37	23	17	9	32	22	31	21	29	21	26	5	30	23	19	24
P.22	6	9	7	5	8	5	5	9	8	3	12	18	17	19	15	11	19	15	13	15
	14	17	12	20	24	18	25	28	28	24	17	15	23	14	25	14	15	11	24	14
	24	15	25	28	18	17	25	30	24	26	24	15	31	7	27	27	15	18	15	16
P.23	9	9	2	5	6	5	2	9	8	4	19	13	13	18	15	17	18	16	13	11
	30	24	21	28	22	20	27	22	24	18	18	14	21	14	28	14	14	18	18	5
	17	8	21	16	29	17	21	29	25	16	16	25	14	23	28	21	20	19	18	16
P.24	2	2	1	4	7	6	7	8	1	7	13	18	18	17	10	18	13	15	18	19
	22	20	20	24	11	18	17	9	15	28	16	17	18	10	17	19	22	19	23	8
	29	13	24	13	16	12	29	17	31	21	26	27	17	17	22	18	28	20	33	17

Answers - Mental Arithmetic Competition Group B

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P.25	8	8	9	9	6	1	8	2	8	3	18	18	17	13	15	18	18	19	17	10
	23	25	15	16	25	16	25	22	23	20	19	11	17	8	22	12	31	11	30	8
	23	12	30	10	18	23	26	18	36	17	21	21	26	12	26	29	22	14	33	17
P.26	1	9	1	7	5	7	9	9	1	6	19	14	12	18	14	16	19	13	10	12
	21	13	28	24	14	28	22	23	24	19	21	12	27	7	19	20	23	18	21	7
	27	17	20	21	26	15	28	13	27	16	29	18	36	14	15	10	22	18	19	19
P.27	2	5	6	9	7	2	4	1	8	3	16	15	13	18	16	19	14	14	12	18
	23	18	13	17	13	21	28	32	17	15	21	20	21	13	29	17	16	11	20	10
	30	9	24	19	22	15	27	24	26	23	21	21	32	18	44	18	27	20	17	20
P.28	3	4	4	2	2	4	7	1	1	5	18	19	11	17	16	16	14	17	19	10
	13	10	17	20	23	21	26	17	18	30	16	11	25	12	18	19	19	16	21	10
	23	19	28	28	25	16	25	19	24	21	26	15	33	18	32	28	28	24	23	22
P.29	8	8	7	9	3	3	9	9	9	1	15	18	18	19	16	15	13	17	11	12
	17	24	22	18	15	12	19	29	18	17	19	17	25	10	22	18	23	16	14	12
	22	24	20	16	28	26	22	20	30	17	36	15	27	18	31	17	31	25	25	20
P.30	7	1	9	1	9	3	9	2	9	8	17	18	16	12	16	18	14	13	10	14
	18	16	21	20	27	12	26	17	27	16	14	10	17	12	18	13	16	13	13	16
	21	15	33	22	20	20	26	24	20	20	24	19	25	16	16	19	33	20	29	18
P.31	8	7	6	5	5	1	7	9	6	8	16	17	17	15	19	10	18	13	12	13
	21	15	29	21	25	19	24	20	19	26	19	21	22	12	18	14	18	19	20	15
	29	12	25	23	20	27	34	16	26	20	25	28	31	23	30	9	37	27	25	25
P.32	4	2	6	9	8	4	2	8	7	8	18	14	17	17	15	18	14	18	11	17
	27	24	19	12	24	18	19	33	26	16	25	20	23	11	33	5	18	22	32	4
	30	10	18	17	28	18	25	20	29	18	35	14	13	24	22	15	20	8	22	15
P.33	3	3	8	1	8	9	9	9	9	4	15	12	11	10	17	10	10	19	12	11
	22	22	13	27	9	16	25	30	30	24	28	19	19	8	18	17	20	15	31	8
	19	20	25	29	15	15	26	18	29	13	31	18	18	22	19	13	19	21	28	32
P.34	3	6	8	9	7	5	2	8	8	9	11	16	11	10	15	18	15	17	14	18
	29	17	17	22	14	12	17	19	19	18	23	20	28	12	27	13	25	15	25	15
	33	22	29	16	33	17	26	10	19	16	14	19	19	19	21	23	34	19	31	11
P.35	3	6	8	6	5	8	3	2	8	3	11	10	19	14	17	12	17	16	13	10
	21	14	18	26	18	20	21	23	20	29	19	15	16	8	23	15	20	18	14	17
	35	18	23	26	15	24	26	23	23	27	28	19	30	8	30	26	22	18	26	22
P.36	9	4	4	2	9	2	1	6	6	4	16	18	15	10	13	10	18	14	17	17
	27	19	9	19	27	16	18	26	13	20	12	21	21	6	27	13	17	17	26	14
	26	26	26	15	39	16	16	14	29	9	27	18	28	21	24	26	23	10	35	27

Answers - Mental Arithmetic Competition Group B

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
P.37	7	2	7	8	6	8	9	9	8	7	10	11	16	18	10	10	11	11	10	17
	27	18	19	26	25	15	20	18	15	22	20	13	20	12	20	11	20	15	19	14
	23	19	17	24	32	21	24	21	18	23	16	24	24	12	20	24	22	25	27	9
P.38	7	7	2	1	7	9	8	4	7	5	16	19	15	15	10	15	12	19	11	18
	12	29	23	18	28	19	20	20	19	29	12	13	18	11	25	13	23	15	19	18
	20	14	22	22	26	12	35	21	32	16	27	23	18	12	31	17	21	15	24	19
P.39	7	1	4	8	3	1	1	9	7	9	11	11	15	17	10	11	16	10	15	18
	17	16	18	19	15	16	18	16	20	18	26	14	30	13	17	11	23	12	10	15
	24	15	31	22	25	18	29	20	28	22	18	18	26	12	36	25	41	17	9	23
P.40	8	7	9	2	7	3	2	5	1	3	10	11	11	18	10	14	19	10	16	10
	25	17	28	15	22	22	23	20	23	15	24	16	27	10	15	19	17	21	16	10
	22	14	27	18	35	23	24	24	23	16	16	19	16	23	24	23	28	13	21	30
P.41	3	4	6	8	7	3	8	8	2	6	10	10	15	10	17	15	18	19	10	14
	20	20	25	13	26	19	20	25	27	21	19	13	20	12	13	18	18	14	21	10
	26	21	24	15	37	11	27	11	31	10	30	20	25	19	28	14	10	16	23	17
P.42	6	2	3	8	5	8	3	8	2	7	15	14	12	19	15	10	10	10	13	16
	23	18	22	25	18	22	17	24	19	8	17	12	15	14	21	22	11	7	21	6
	29	16	30	21	25	16	23	15	27	8	20	17	17	17	30	16	19	13	28	18
P.43	1	4	1	5	4	9	6	8	9	1	15	19	17	15	10	10	15	10	10	17
	25	23	15	20	17	25	25	27	17	29	22	11	26	15	18	12	15	10	20	15
	26	21	33	20	30	14	27	16	31	12	23	15	20	14	26	22	30	12	27	25
P.44	4	7	4	9	8	2	1	7	9	5	17	11	10	12	16	12	10	15	17	16
	20	20	18	13	17	24	22	23	19	24	18	14	12	11	16	12	19	9	18	7
	24	16	18	21	21	13	23	23	21	18	28	23	22	15	27	23	33	18	16	24
P.45	9	7	3	8	9	1	2	7	8	5	12	18	10	16	17	18	15	19	13	10
	18	24	17	9	18	30	15	22	29	19	21	19	22	8	22	17	14	13	20	11
	16	13	21	12	22	13	24	23	14	26	22	23	24	14	18	24	24	20	19	14
P.46	3	7	3	1	2	9	2	7	6	9	17	19	15	10	14	19	17	17	14	18
	17	15	16	21	29	16	21	22	26	19	18	14	23	14	29	9	18	19	18	11
	16	21	25	27	26	21	26	25	28	16	23	20	28	24	32	13	26	16	22	9
P.47	2	4	8	3	3	1	3	1	3	9	17	11	19	19	16	10	15	12	10	14
	15	13	19	11	19	24	26	17	27	23	21	17	14	9	13	13	24	10	17	14
	20	18	26	21	26	18	25	29	20	22	29	13	27	29	23	18	30	21	25	20
P.48	1	2	3	4	1	4	8	7	4	3	10	10	15	15	12	10	11	10	12	12
	10	15	21	16	30	18	12	18	16	27	29	16	25	11	31	13	24	10	24	13
	32	16	32	9	30	12	23	30	34	15	17	20	14	23	16	21	20	20	23	22