SUBTRACTING 0 + 1

1 - 0	1 - 1	10 - 0	9 - 1	7 - 0	5 - 1	3 - 0	1 - 1	2 - 0	8 - 1
9 - 1	3 - 0	2 - 1	0 - 0	7 - 1	8 - 0	6 - 1	5 - 0	10 - 1	4 - 0
6 - 0	1 - 0	5 - 0	4 - 1	1 - 0	1 - 1	9 - 0	7 - 1	7 - 0	1 - 0
3 - 1	8 - 0	2 - 1	7 - 0	6 - 1	2 - 0	1 - 1	10 - 0	8 - 1	9 - 0
5 - 0	5 - 1	10 - 0	4 - 1	9 - 0	8 - 1	3 - 0	2 - 1	0 - 0	9 - 1
4 - 1	6 - 0	7 - 1	0 - 0	6 - 1	0 - 0	10 - 1	4 - 0	3 - 1	1 - 0
0 - 0	2 - 1	7 - 0	9 - 1	1 - 0	8 - 1	2 - 0	1 - 1	5 - 0	4 - 1
7 - 1	2 - 0	1 - 1	8 - 0	1 - 0	2 - 0	10 - 1	4 - 0	3 - 1	6 - 0
8 - 0	2 - 1	4 - 0	10 - 1	9 - 0	8 - 1	3 - 0	1 - 0	6 - 0	5 - 1
2 - 1	10 - 0	7 - 1	6 - 0	3 - 1	10 - 0	6 - 1	4 - 0	1 - 1	8 - 0

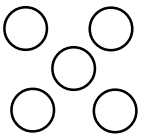
SUBTRACTING 2

2 - 2 =	8 - 2 =	4 - 2 =	6 - 2 =	3 - 2 =	11 - 2 =	10 - 2 =	5 - 2 =	7 - 2 =	9 - 2 =
9 - 2 =	6 - 2 =	5 - 2 =	2 - 2 =	7 - 2 =	8 - 2 =	4 - 2 =	3 - 2 =	10 - 2 =	11 - 2 =
12 - 2 =	3 - 2 =	8 - 2 =	10 - 2 =	9 - 2 =	4 - 2 =	6 - 2 =	7 - 2 =	2 - 2 =	5 - 2 =
7 - 2 =	4 - 2 =	6 - 2 =	8 - 2 =	11 - 2 =	5 - 2 =	3 - 2 =	12 - 2 =	9 - 2 =	2 - 2 =
3 - 2 =	10 - 2 =	7 - 2 =	6 - 2 =	11 - 2 =	9 - 2 =	2 - 2 =	4 - 2 =	8 - 2 =	5 - 2 =
5 - 2 =	12 - 2 =	2 - 2 =	9 - 2 =	4 - 2 =	7 - 2 =	10 - 2 =	3 - 2 =	6 - 2 =	8 - 2 =
6 - 2 =	9 - 2 =	3 - 2 =	7 - 2 =	12 - 2 =	8 - 2 =	2 - 2 =	5 - 2 =	11 - 2 =	4 - 2 =
8 - 2 =	2 - 2 =	5 - 2 =	9 - 2 =	12 - 2 =	4 - 2 =	10 - 2 =	7 - 2 =	3 - 2 =	6 - 2 =
11 - 2 =	5 - 2 =	9 - 2 =	7 - 2 =	4 - 2 =	2 - 2 =	8 - 2 =	6 - 2 =	12 - 2 =	3 - 2 =
4 - 2 =	10 - 2 =	6 - 2 =	2 - 2 =	5 - 2 =	3 - 2 =	8 - 2 =	9 - 2 =	7 - 2 =	11 - 2 =

SUBTRACTING 3

10 - 3	8 - 3	4 - 3	6 - 3	3 - 3	11 - 3	12 - 3	5 - 3	7 - 3	9 - 3
9 - 3	6 - 3	5 - 3	12 - 3	7 - 3	8 - 3	4 - 3	3 - 3	13 - 3	11 - 3
11 - 3	3 - 3	8 - 3	10 - 3	9 - 3	4 - 3	6 - 3	7 - 3	12 - 3	5 - 3
7 - 3	4 - 3	6 - 3	8 - 3	11 - 3	5 - 3	3 - 3	13 - 3	9 - 3	12 - 3
3 - 3	11 - 3	7 - 3	6 - 3	10 - 3	9 - 3	12 - 3	4 - 3	8 - 3	5 - 3
5 - 3	10 - 3	12 - 3	9 - 3	4 - 3	7 - 3	13 - 3	3 - 3	6 - 3	8 - 3
6 - 3	9 - 3	3 - 3	7 - 3	11 - 3	8 - 3	13 - 3	5 - 3	10 - 3	4 - 3
8 - 3	12 - 3	3 - 3	9 - 3	11 - 3	4 - 3	10 - 3	7 - 3	3 - 3	6 - 3
10 - 3	5 - 3	9 - 3	7 - 3	4 - 3	12 - 3	8 - 3	6 - 3	11 - 3	3 - 3
10 - 3	4 - 3	6 - 3	8 - 3	9 - 3	3 - 3	8 - 3	9 - 3	7 - 3	11 - 3

SUBTRACTING 5



12 - 5 =	8 - 5 =	15 - 5 =	6 - 5 =	13 - 5 =	11 - 5 =	10 - 5 =	5 - 5 =	7 - 5 =	9 - 5 =
9 - 5 =	6 - 5 =	5 - 5 =	14 - 5 =	7 - 5 =	8 - 5 =	15 - 5 =	13 - 5 =	10 - 5 =	11 - 5 =
11 - 5 =	13 - 5 =	8 - 5 =	14 - 5 =	9 - 5 =	15 - 5 =	6 - 5 =	7 - 5 =	10 - 5 =	5 - 5 =
7 - 5 =	15 - 5 =	6 - 5 =	8 - 5 =	11 - 5 =	5 - 5 =	13 - 5 =	14 - 5 =	9 - 5 =	12 - 5 =
13 - 5 =	14 - 5 =	7 - 5 =	6 - 5 =	10 - 5 =	9 - 5 =	12 - 5 =	15 - 5 =	8 - 5 =	15 - 5 =
5 - 5 =	10 - 5 =	12 - 5 =	9 - 5 =	15 - 5 =	7 - 5 =	11 - 5 =	13 - 5 =	6 - 5 =	8 - 5 =
6 - 5 =	9 - 5 =	13 - 5 =	7 - 5 =	10 - 5 =	8 - 5 =	14 - 5 =	5 - 5 =	11 - 5 =	15 - 5 =
8 - 5 =	12 - 5 =	5 - 5 =	9 - 5 =	11 - 5 =	15 - 5 =	10 - 5 =	7 - 5 =	13 - 5 =	6 - 5 =
10 - 5 =	5 - 5 =	9 - 5 =	7 - 5 =	15 - 5 =	12 - 5 =	8 - 5 =	6 - 5 =	14 - 5 =	13 - 5 =
15 - 5 =	11 - 5 =	6 - 5 =	12 - 5 =	5 - 5 =	13 - 5 =	8 - 5 =	9 - 5 =	7 - 5 =	10 - 5 =

SUBTRACTING 4

12 - 4 =	8 - 4 =	4 - 4 =	6 - 4 =	13 - 4 =	11 - 4 =	10 - 4 =	5 - 4 =	7 - 4 =	9 - 4 =
9 - 4 =	6 - 4 =	5 - 4 =	14 - 4 =	7 - 4 =	8 - 4 =	4 - 4 =	13 - 4 =	10 - 4 =	11 - 4 =
11 - 4 =	13 - 4 =	8 - 4 =	14 - 4 =	9 - 4 =	4 - 4 =	6 - 4 =	7 - 4 =	10 - 4 =	5 - 4 =
7 - 4 =	4 - 4 =	6 - 4 =	8 - 4 =	11 - 4 =	5 - 4 =	13 - 4 =	14 - 4 =	9 - 4 =	12 - 4 =
13 - 4 =	14 - 4 =	7 - 4 =	6 - 4 =	10 - 4 =	9 - 4 =	12 - 4 =	4 - 4 =	8 - 4 =	5 - 4 =
5 - 4 =	10 - 4 =	12 - 4 =	9 - 4 =	4 - 4 =	7 - 4 =	11 - 4 =	13 - 4 =	6 - 4 =	8 - 4 =
6 - 4 =	9 - 4 =	13 - 4 =	7 - 4 =	10 - 4 =	8 - 4 =	14 - 4 =	5 - 4 =	11 - 4 =	4 - 4 =
8 - 4 =	12 - 4 =	5 - 4 =	9 - 4 =	11 - 4 =	4 - 4 =	10 - 4 =	7 - 4 =	13 - 4 =	6 - 4 =
10 - 4 =	5 - 4 =	9 - 4 =	7 - 4 =	4 - 4 =	12 - 4 =	8 - 4 =	6 - 4 =	14 - 4 =	13 - 4 =
4 - 4 =	11 - 4 =	6 - 4 =	12 - 4 =	5 - 4 =	13 - 4 =	8 - 4 =	9 - 4 =	7 - 4 =	10 - 4 =

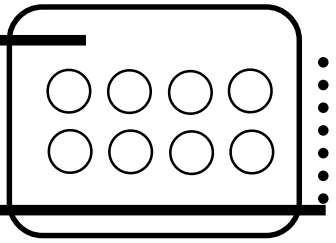
SUBTRACTING 6

12 - 6 =	8 - 6 =	15 - 6 =	6 - 6 =	13 - 6 =	11 - 6 =	10 - 6 =	16 - 6 =	7 - 6 =	9 - 6 =
9 - 6 =	6 - 6 =	16 - 6 =	14 - 6 =	7 - 6 =	8 - 6 =	15 - 6 =	13 - 6 =	10 - 6 =	11 - 6 =
11 - 6 =	13 - 6 =	8 - 6 =	14 - 6 =	9 - 6 =	15 - 6 =	6 - 6 =	7 - 6 =	10 - 6 =	16 - 6 =
7 - 6 =	15 - 6 =	6 - 6 =	8 - 6 =	11 - 6 =	16 - 6 =	13 - 6 =	14 - 6 =	9 - 6 =	12 - 6 =
13 - 6 =	14 - 6 =	7 - 6 =	6 - 6 =	10 - 6 =	9 - 6 =	12 - 6 =	15 - 6 =	8 - 6 =	15 - 6 =
16 - 6 =	10 - 6 =	12 - 6 =	9 - 6 =	15 - 6 =	7 - 6 =	11 - 6 =	13 - 6 =	6 - 6 =	8 - 6 =
6 - 6 =	9 - 6 =	13 - 6 =	7 - 6 =	10 - 6 =	8 - 6 =	14 - 6 =	16 - 6 =	11 - 6 =	15 - 6 =
8 - 6 =	12 - 6 =	16 - 6 =	9 - 6 =	11 - 6 =	15 - 6 =	10 - 6 =	7 - 6 =	13 - 6 =	6 - 6 =
10 - 6 =	16 - 6 =	9 - 6 =	7 - 6 =	15 - 6 =	12 - 6 =	8 - 6 =	6 - 6 =	14 - 6 =	13 - 6 =
15 - 6 =	11 - 6 =	6 - 6 =	12 - 6 =	16 - 6 =	13 - 6 =	8 - 6 =	9 - 6 =	7 - 6 =	10 - 6 =

SUBTRACTING 7

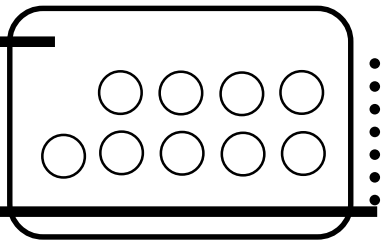
12 - 7 =	8 - 7 =	15 - 7 =	17 - 7 =	13 - 7 =	11 - 7 =	10 - 7 =	16 - 7 =	7 - 7 =	9 - 7 =
11 - 7 =	13 - 7 =	8 - 7 =	14 - 7 =	9 - 7 =	15 - 7 =	17 - 7 =	7 - 7 =	10 - 7 =	16 - 7 =
9 - 7 =	17 - 7 =	16 - 7 =	14 - 7 =	7 - 7 =	8 - 7 =	15 - 7 =	13 - 7 =	10 - 7 =	11 - 7 =
7 - 7 =	15 - 7 =	17 - 7 =	8 - 7 =	11 - 7 =	16 - 7 =	13 - 7 =	14 - 7 =	9 - 7 =	12 - 7 =
13 - 7 =	14 - 7 =	7 - 7 =	17 - 7 =	10 - 7 =	9 - 7 =	12 - 7 =	15 - 7 =	8 - 7 =	15 - 7 =
16 - 7 =	10 - 7 =	12 - 7 =	9 - 7 =	15 - 7 =	7 - 7 =	11 - 7 =	13 - 7 =	17 - 7 =	8 - 7 =
17 - 7 =	9 - 7 =	13 - 7 =	7 - 7 =	10 - 7 =	8 - 7 =	14 - 7 =	16 - 7 =	11 - 7 =	15 - 7 =
8 - 7 =	12 - 7 =	16 - 7 =	9 - 7 =	11 - 7 =	15 - 7 =	10 - 7 =	7 - 7 =	13 - 7 =	17 - 7 =
10 - 7 =	16 - 7 =	9 - 7 =	7 - 7 =	15 - 7 =	12 - 7 =	17 - 7 =	9 - 7 =	14 - 7 =	13 - 7 =
15 - 7 =	11 - 7 =	17 - 7 =	12 - 7 =	16 - 7 =	13 - 7 =	8 - 7 =	17 - 7 =	7 - 7 =	10 - 7 =

SUBTRACTING 8



12 - 8 =	8 - 8 =	15 - 8 =	17 - 8 =	13 - 8 =	11 - 8 =	10 - 8 =	16 - 8 =	18 - 8 =	9 - 8 =
9 - 8 =	17 - 8 =	16 - 8 =	14 - 8 =	18 - 8 =	8 - 8 =	15 - 8 =	13 - 8 =	10 - 8 =	11 - 8 =
11 - 8 =	13 - 8 =	8 - 8 =	14 - 8 =	9 - 8 =	15 - 8 =	17 - 8 =	18 - 8 =	10 - 8 =	16 - 8 =
18 - 8 =	15 - 8 =	17 - 8 =	8 - 8 =	11 - 8 =	16 - 8 =	13 - 8 =	14 - 8 =	9 - 8 =	12 - 8 =
13 - 8 =	14 - 8 =	18 - 8 =	17 - 8 =	10 - 8 =	9 - 8 =	12 - 8 =	15 - 8 =	8 - 8 =	15 - 8 =
16 - 8 =	10 - 8 =	12 - 8 =	9 - 8 =	15 - 8 =	18 - 8 =	11 - 8 =	13 - 8 =	17 - 8 =	8 - 8 =
17 - 8 =	9 - 8 =	13 - 8 =	18 - 8 =	10 - 8 =	8 - 8 =	14 - 8 =	16 - 8 =	11 - 8 =	15 - 8 =
8 - 8 =	12 - 8 =	16 - 8 =	9 - 8 =	11 - 8 =	15 - 8 =	10 - 8 =	18 - 8 =	13 - 8 =	18 - 8 =
10 - 8 =	16 - 8 =	9 - 8 =	18 - 8 =	15 - 8 =	12 - 8 =	17 - 8 =	9 - 8 =	14 - 8 =	13 - 8 =
15 - 8 =	11 - 8 =	17 - 8 =	12 - 8 =	16 - 8 =	13 - 8 =	8 - 8 =	17 - 8 =	18 - 8 =	10 - 8 =

SUBTRACTING 9



12 - 9 =	19 - 9 =	15 - 9 =	17 - 9 =	13 - 9 =	11 - 9 =	10 - 9 =	16 - 9 =	18 - 9 =	9 - 9 =
9 - 9 =	17 - 9 =	16 - 9 =	14 - 9 =	18 - 9 =	19 - 9 =	15 - 9 =	13 - 9 =	10 - 9 =	11 - 9 =
11 - 9 =	13 - 9 =	19 - 9 =	14 - 9 =	9 - 9 =	15 - 9 =	17 - 9 =	18 - 9 =	10 - 9 =	16 - 9 =
18 - 9 =	15 - 9 =	17 - 9 =	19 - 9 =	11 - 9 =	16 - 9 =	13 - 9 =	14 - 9 =	9 - 9 =	12 - 9 =
13 - 9 =	14 - 9 =	18 - 9 =	17 - 9 =	10 - 9 =	9 - 9 =	12 - 9 =	15 - 9 =	19 - 9 =	15 - 9 =
16 - 9 =	10 - 9 =	12 - 9 =	9 - 9 =	15 - 9 =	18 - 9 =	11 - 9 =	13 - 9 =	17 - 9 =	19 - 9 =
17 - 9 =	9 - 9 =	13 - 9 =	18 - 9 =	10 - 9 =	19 - 9 =	14 - 9 =	16 - 9 =	11 - 9 =	15 - 9 =
19 - 9 =	12 - 9 =	16 - 9 =	9 - 9 =	11 - 9 =	15 - 9 =	10 - 9 =	18 - 9 =	13 - 9 =	18 - 9 =
10 - 9 =	16 - 9 =	9 - 9 =	18 - 9 =	15 - 9 =	12 - 9 =	17 - 9 =	9 - 9 =	14 - 9 =	13 - 9 =
15 - 9 =	11 - 9 =	17 - 9 =	12 - 9 =	16 - 9 =	13 - 9 =	18 - 9 =	17 - 9 =	18 - 9 =	10 - 9 =

SUBTRACTING 10

12 - 10	19 - 10	15 - 10	17 - 10	13 - 10	11 - 10	10 - 10	16 - 10	18 - 10	20 - 10
20 - 10	17 - 10	16 - 10	14 - 10	18 - 10	19 - 10	15 - 10	13 - 10	10 - 10	11 - 10
11 - 10	13 - 10	19 - 10	14 - 10	20 - 10	15 - 10	17 - 10	18 - 10	10 - 10	16 - 10
18 - 10	15 - 10	17 - 10	19 - 10	11 - 10	16 - 10	13 - 10	14 - 10	15 - 10	12 - 10
13 - 10	14 - 10	18 - 10	17 - 10	10 - 10	20 - 10	12 - 10	15 - 10	19 - 10	15 - 10
16 - 10	10 - 10	12 - 10	20 - 10	15 - 10	18 - 10	11 - 10	13 - 10	17 - 10	19 - 10
17 - 10	20 - 10	13 - 10	18 - 10	10 - 10	19 - 10	14 - 10	16 - 10	11 - 10	15 - 10
19 - 10	12 - 10	16 - 10	20 - 10	11 - 10	15 - 10	10 - 10	18 - 10	13 - 10	18 - 10
10 - 10	16 - 10	20 - 10	18 - 10	15 - 10	12 - 10	17 - 10	20 - 10	14 - 10	13 - 10
15 - 10	11 - 10	17 - 10	12 - 10	16 - 10	13 - 10	18 - 10	17 - 10	18 - 10	10 - 10

FINAL SUBTRACTION TEST

16 - 9	10 - 8	9 - 7	8 - 4	6 - 3	6 - 2	4 - 1	0 - 0	5 - 0	8 - 0
14 - 6	11 - 9	9 - 8	11 - 7	9 - 4	7 - 3	8 - 2	5 - 1	1 - 0	6 - 0
5 - 5	15 - 6	12 - 9	17 - 8	12 - 7	10 - 4	8 - 3	7 - 2	6 - 1	2 - 0
15 - 7	6 - 5	14 - 6	13 - 9	16 - 8	13 - 7	11 - 4	9 - 3	9 - 2	7 - 1
18 - 8	13 - 7	7 - 5	13 - 6	14 - 9	15 - 8	14 - 7	12 - 4	11 - 3	10 - 2
4 - 4	14 - 8	14 - 7	8 - 5	12 - 6	15 - 9	14 - 8	15 - 7	13 - 4	12 - 3
13 - 3	5 - 4	15 - 8	15 - 7	9 - 5	11 - 6	16 - 9	13 - 8	16 - 7	14 - 4
2 - 2	4 - 3	6 - 4	16 - 8	16 - 7	14 - 5	10 - 6	17 - 9	12 - 8	17 - 7
13 - 10	3 - 2	5 - 3	7 - 4	17 - 8	7 - 7	13 - 5	9 - 6	18 - 9	11 - 8
11 - 10	17 - 10	4 - 2	6 - 3	8 - 4	9 - 8	8 - 7	12 - 5	8 - 6	19 - 9