Valentine's Day Math Mystery Picture

Level 1: Adding and taking away within 10

Name _____ Date _____

10 − 1	10 − 1	10 − 1	10 − 1	4 + 5	7 + 2	1 + 8	10 − 1	10 − 1	10 − 1	7 + 2	10 − 1
10 − 1	8 + 1	3 + 6	2 + 7	8 + 1	10 − 1	3 + 6	10 − 1	6 + 3	8 + 1	10 − 1	8 + 1
5 + 1	8 − 2	8 − 2	7 − 1	2 + 4	8 − 2	10 − 4	1 + 5	8 − 2	4 + 2	10 − 4	10 − 4
9 − 7	7 − 1	5 + 1	4 + 2	1 + 5	8 − 2	4 + 2	7 − 1	9 − 3	1 + 5	8 − 2	8 − 6
1 + 5	1 + 1	9 − 3	1 + 5	3 + 3	7 − 1	3 + 3	4 + 2	2 + 4	2 + 4	1 + 1	8 − 2
4 + 2	8 − 2	1 + 1	10 − 4	7 − 1	7 − 1	8 − 2	4 + 2	4 + 2	5 − 3	1 + 5	9 − 3
5 + 1	9 − 3	5 + 1	7 − 5	9 − 3	5 − 1	2 + 2	8 − 2	1 + 1	5 + 1	8 − 2	7 − 1
9 − 3	9 − 3	9 − 3	8 − 2	1 + 3	2 + 2	2 + 2	8 − 4	5 + 1	10 − 4	9 − 3	7 − 1
10 − 4	3 + 3	4 + 2	2 + 4	3 + 1	9 − 5	6 − 2	1 + 3	9 − 3	5 + 1	4 + 2	8 − 2
7 − 1	3 + 3	10 − 4	5 + 1	10 − 4	2 + 2	10 − 6	9 − 3	3 + 3	7 − 1	1 + 5	10 − 4
3 + 3	10 − 4	2 + 4	8 − 2	1 + 5	1 + 5	10 − 4	2 + 4	3 + 3	3 + 3	2 + 4	10 − 4
2 + 4	1 + 5	9 − 3	8 − 2	7 − 1	10 − 4	8 − 2	2 + 4	10 − 4	4 + 2	9 − 3	4 + 2
10 − 1	2 + 7	10 − 1	5 + 4	10 − 1	10 − 1	10 − 1	3 + 6	10 − 1	10 − 1	10 − 1	10 − 1
7 + 2	10 − 1	6 + 3	6 + 3	10 − 1	7 + 2	5 + 4	2 + 7	2 + 7	4 + 5	6 + 3	10 − 1

2 = gray 4 = red 6 = white 9 = pink

Valentine's Day Math Mystery Picture

Level 2: Adding and taking away within 20

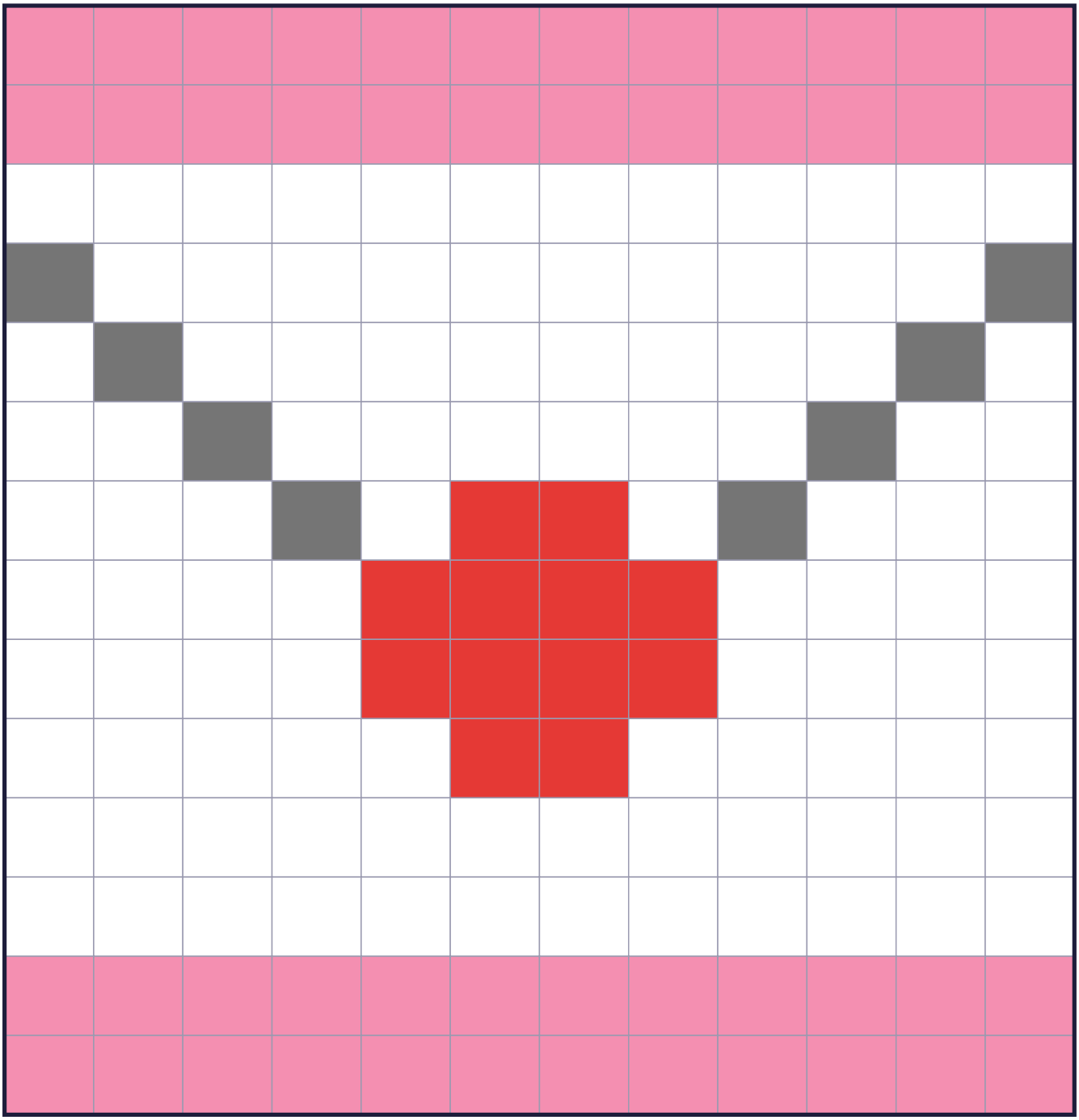
Name _____ Date _____

3 + 8	2 + 9	7 + 4	3 + 8	8 + 3	19 – 8	7 + 4	8 + 3	8 + 3	10 + 1	20 – 9	16 – 5
7 + 4	1 + 10	14 – 3	1 + 10	19 – 8	16 – 5	12 – 1	17 – 6	7 + 4	6 + 5	15 – 4	19 – 8
15 – 6	15 – 6	12 – 3	17 – 8	16 – 7	11 – 2	13 – 4	17 – 8	20 – 11	15 – 6	18 – 9	14 – 5
12 + 4	17 – 8	14 – 5	18 – 9	14 – 5	11 – 2	15 – 6	14 – 5	12 – 3	18 – 9	16 – 7	7 + 9
18 – 9	14 + 2	16 – 7	12 – 3	11 – 2	20 – 11	18 – 9	20 – 11	15 – 6	19 – 10	20 – 4	16 – 7
11 – 2	20 – 11	19 – 3	18 – 9	17 – 8	13 – 4	19 – 10	12 – 3	13 – 4	17 – 1	18 – 9	18 – 9
15 – 6	13 – 4	20 – 11	20 – 4	17 – 8	11 + 3	19 – 5	12 – 3	19 – 3	20 – 11	11 – 2	19 – 10
11 – 2	13 – 4	13 – 4	18 – 9	10 + 4	17 – 3	2 + 12	5 + 9	19 – 10	12 – 3	18 – 9	16 – 7
18 – 9	20 – 11	19 – 10	17 – 8	6 + 8	10 + 4	6 + 8	15 – 1	16 – 7	15 – 6	15 – 6	15 – 6
15 – 6	18 – 9	15 – 6	15 – 6	16 – 7	19 – 5	1 + 13	20 – 11	16 – 7	17 – 8	16 – 7	17 – 8
14 – 5	12 – 3	13 – 4	11 – 2	18 – 9	11 – 2	14 – 5	15 – 6	17 – 8	11 – 2	13 – 4	19 – 10
20 – 11	18 – 9	14 – 5	20 – 11	13 – 4	13 – 4	12 – 3	16 – 7	18 – 9	19 – 10	12 – 3	16 – 7
17 – 6	13 – 2	16 – 5	10 + 1	14 – 3	16 – 5	13 – 2	8 + 3	10 + 1	5 + 6	2 + 9	20 – 9
19 – 8	17 – 6	16 – 5	1 + 10	2 + 9	8 + 3	19 – 8	16 – 5	1 + 10	16 – 5	4 + 7	2 + 9

9 = white 11 = pink 14 = red 16 = gray

Answer key: Love Letter

The same picture for Level 1 (L1) and Level 2 (L2).



gray: L1 = 2, L2 = 16

red: L1 = 4, L2 = 14

white: L1 = 6, L2 = 9

pink: L1 = 9, L2 = 11