

[illegible]

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

5	9	10	4	8	6	1	7	2	3
<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>
14	18	19	13	17	15	10	16	11	12

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

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



Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10	9	5	4	1	8	3	7	2	6
$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline 19 \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline 18 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline 14 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline 10 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline 17 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline 12 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline 16 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline 11 \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline 15 \end{array}$



Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solve each problem.

9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
+ 1	+ 2	+ 5	+ 4	+ 10	+ 8	+ 7	+ 9	+ 6	+ 3
<u>10</u>	<u>11</u>	<u>14</u>	<u>13</u>	<u>19</u>	<u>17</u>	<u>16</u>	<u>18</u>	<u>15</u>	<u>12</u>

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

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

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

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

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

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

10	3	4	8	2	1	6	7	9	5
$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ \hline \end{array}$
19	12	13	17	11	10	15	16	18	14

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

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

[illegible]

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Solve each problem.

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

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

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

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

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

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

10	6	2	7	9	8	4	3	1	5
$\begin{array}{r} 10 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 7 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 9 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$
19	15	11	16	18	17	13	12	10	14

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

5	1	3	4	10	7	9	2	8	6
<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>	<u>+ 9</u>
14	10	12	13	19	16	18	11	17	15

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