



Löse jede Aufgabe.

5	6	10	2	3	7	4	9	8	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

5	2	6	9	1	10	3	7	8	4
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	6	5	7	1	9	8	4	10	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

6	10	5	9	4	3	7	2	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

10	5	6	1	2	4	3	7	9	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 7$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 9$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 10$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 3$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 4$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 9$



Löse jede Aufgabe.

5	6	10	2	3	7	4	9	8	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
10	12	20	4	6	14	8	18	16	2

5	2	6	9	1	10	3	7	8	4
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
10	4	12	18	2	20	6	14	16	8

2	6	5	7	1	9	8	4	10	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	12	10	14	2	18	16	8	20	6

6	10	5	9	4	3	7	2	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
12	20	10	18	8	6	14	4	2	16

10	5	6	1	2	4	3	7	9	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
20	10	12	2	4	8	6	14	18	16

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 7$
12	6	16	4	18	10	8	20	2	14

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 9$
14	16	10	8	4	20	12	2	6	18

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 10$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 3$
10	18	20	8	16	12	2	14	4	6

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 4$
14	4	20	10	18	6	16	2	12	8

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 9$
14	12	10	8	16	20	2	4	6	18



Löse jede Aufgabe.

8	2	4	3	5	9	1	6	10	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

4	1	9	6	10	8	5	3	2	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

6	4	8	1	3	9	10	5	7	2
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

6	4	10	1	2	9	8	7	3	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

8	10	4	6	9	5	1	3	2	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 6$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 1$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 8$	$\cdot 9$	$\cdot 10$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 5$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 9$	$\cdot 6$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 10$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 9$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 3$	$\cdot 6$	$\cdot 10$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 5$	$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 10$	$\cdot 2$	$\cdot 4$	$\cdot 6$





2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•10	•9	•5	•4	•1	•8	•3	•7	•2	•6

Löse jede Aufgabe.

3	10	9	1	6	8	5	7	4	2
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
6	20	18	2	12	16	10	14	8	4

3	2	9	8	6	5	1	7	4	10
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
6	4	18	16	12	10	2	14	8	20

8	9	2	10	7	6	3	5	4	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
16	18	4	20	14	12	6	10	8	2

3	9	2	10	5	7	8	1	4	6
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
6	18	4	20	10	14	16	2	8	12

2	5	10	4	3	1	9	8	6	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	10	20	8	6	2	18	16	12	14

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 4$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 2$
<u>2</u>	<u>14</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>8</u>	<u>18</u>	<u>6</u>	<u>12</u>	<u>16</u>	<u>4</u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 1$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 6$
8	4	6	16	2	10	20	14	18	12

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•7	•5	•10	•9	•8	•2	•1	•4	•3	•6
<u>14</u>	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>16</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>8</u>	<u>6</u>	<u>12</u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•5	•10	•9	•2	•6	•7	•8	•3	•4	•1
<u>10</u>	<u>20</u>	<u>18</u>	<u>4</u>	<u>12</u>	<u>14</u>	<u>16</u>	<u>6</u>	<u>8</u>	<u>2</u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 9$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 6$
20	18	10	8	2	16	6	14	4	12





Löse jede Aufgabe.

10	3	1	5	4	6	2	8	9	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

9	2	1	10	4	8	6	7	5	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

5	7	4	2	8	1	6	9	10	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

5	9	8	7	6	1	2	4	3	10
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

8	2	9	1	5	7	10	6	4	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

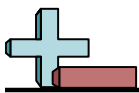
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 6$	$\cdot 9$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 1$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 8$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 10$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 2$	$\cdot 6$	$\cdot 5$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 9$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 3$
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>



Löse jede Aufgabe.

6	9	8	4	7	3	1	2	10	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

1	4	10	3	7	2	6	8	9	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

9	7	4	8	5	1	6	10	2	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

9	5	2	10	6	7	4	3	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

6	10	3	7	5	8	2	9	4	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 1$	$\cdot 4$	$\cdot 10$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 7$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 9$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 9$	$\cdot 7$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 9$



Löse jede Aufgabe.

6	9	8	4	7	3	1	2	10	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
12	18	16	8	14	6	2	4	20	10

1	4	10	3	7	2	6	8	9	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
2	8	20	6	14	4	12	16	18	10

9	7	4	8	5	1	6	10	2	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
18	14	8	16	10	2	12	20	4	6

9	5	2	10	6	7	4	3	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
18	10	4	20	12	14	8	6	2	16

6	10	3	7	5	8	2	9	4	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
12	20	6	14	10	16	4	18	8	2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 2$
16	6	2	8	20	18	14	12	10	4

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 5$	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 1$	$\cdot 4$	$\cdot 10$
12	10	4	16	6	18	14	2	8	20

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 7$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 1$	$\cdot 9$
10	14	6	16	4	8	20	12	2	18

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 9$	$\cdot 7$
8	2	12	4	6	16	10	20	18	14

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 9$
12	16	14	8	20	4	10	6	2	18



Löse jede Aufgabe.

1	4	9	8	3	5	7	10	6	2
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

6	10	9	1	8	7	2	4	5	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	8	3	7	6	5	4	9	10	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

5	2	10	6	1	4	8	7	9	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	4	8	10	6	9	1	7	3	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 9$	$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 10$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 2$	$\cdot 3$	$\cdot 9$	$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 5$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 4$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 9$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 8$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 6$	$\cdot 7$	$\cdot 1$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 8$	$\cdot 1$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 10$





Löse jede Aufgabe.

1	2	5	4	10	8	7	9	6	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

4	2	9	6	5	10	3	1	7	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

1	4	3	5	7	2	10	9	6	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	5	3	4	10	8	6	7	9	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

4	5	3	1	8	6	9	10	2	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 9$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 8$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 5$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 9$	$\cdot 4$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 10$	$\cdot 7$	$\cdot 1$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 8$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 7$	$\cdot 10$	$\cdot 4$



Löse jede Aufgabe.

1	2	5	4	10	8	7	9	6	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
<u>2</u>	<u>4</u>	<u>10</u>	<u>8</u>	<u>20</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>18</u>	<u>12</u>	<u>6</u>

4	2	9	6	5	10	3	1	7	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
8	4	18	12	10	20	6	2	14	16

1	4	3	5	7	2	10	9	6	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
2	8	6	10	14	4	20	18	12	16

2	5	3	4	10	8	6	7	9	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	10	6	8	20	16	12	14	18	2

4	5	3	1	8	6	9	10	2	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
8	10	6	2	16	12	18	20	4	14

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\frac{2}{\cdot 2}$	$\frac{2}{\cdot 7}$	$\frac{2}{\cdot 3}$	$\frac{2}{\cdot 5}$	$\frac{2}{\cdot 1}$	$\frac{2}{\cdot 6}$	$\frac{2}{\cdot 9}$	$\frac{2}{\cdot 4}$	$\frac{2}{\cdot 10}$	$\frac{2}{\cdot 8}$
4	14	6	10	2	12	18	8	20	16

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 2$
14	20	12	18	6	8	10	2	16	4

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 5$
20	6	8	16	4	2	12	14	18	10

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•9	•4	•2	•5	•6	•3	•8	•10	•7	•1
18	8	4	10	12	6	16	20	14	2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•5	•8	•3	•1	•6	•2	•9	•7	•10	•4
<u>10</u>	<u>16</u>	<u>6</u>	<u>2</u>	<u>12</u>	<u>4</u>	<u>18</u>	<u>14</u>	<u>20</u>	<u>8</u>



Löse jede Aufgabe.

5	6	3	1	9	2	10	8	4	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

9	1	8	3	2	7	10	6	4	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	5	8	1	9	4	7	6	10	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

3	2	10	8	5	6	4	1	9	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	4	10	6	7	5	3	9	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 8$	$\cdot 9$	$\cdot 5$	$\cdot 7$	$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 6$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 9$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$\cdot 10$	$\cdot 3$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 6$	$\cdot 10$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 9$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 9$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 6$	$\cdot 3$	$\cdot 10$	$\cdot 2$	$\cdot 1$	$\cdot 5$

Löse jede Aufgabe.

5	6	3	1	9	2	10	8	4	7
$\frac{\cdot 2}{10}$	$\frac{\cdot 2}{12}$	$\frac{\cdot 2}{6}$	$\frac{\cdot 2}{2}$	$\frac{\cdot 2}{18}$	$\frac{\cdot 2}{4}$	$\frac{\cdot 2}{20}$	$\frac{\cdot 2}{16}$	$\frac{\cdot 2}{8}$	$\frac{\cdot 2}{14}$

9	1	8	3	2	7	10	6	4	5
$\frac{\cdot 2}{18}$	$\frac{\cdot 2}{2}$	$\frac{\cdot 2}{16}$	$\frac{\cdot 2}{6}$	$\frac{\cdot 2}{4}$	$\frac{\cdot 2}{14}$	$\frac{\cdot 2}{20}$	$\frac{\cdot 2}{12}$	$\frac{\cdot 2}{8}$	$\frac{\cdot 2}{10}$

2	5	8	1	9	4	7	6	10	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	10	16	2	18	8	14	12	20	6

3	2	10	8	5	6	4	1	9	7
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
6	4	20	16	10	12	8	2	18	14

2	4	10	6	7	5	3	9	1	8
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	8	20	12	14	10	6	18	2	16

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<u>•8</u>	<u>•9</u>	<u>•5</u>	<u>•7</u>	<u>•10</u>	<u>•6</u>	<u>•4</u>	<u>•3</u>	<u>•1</u>	<u>•2</u>
16	18	10	14	20	12	8	6	2	4

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 6$
4	14	18	2	6	16	8	20	10	12

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•5	•6	•9	•2	•1	•7	•4	•8	•10	•3
10	12	18	4	2	14	8	16	20	6

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•2	•7	•4	•1	•8	•6	•10	•3	•5	•9
<u>4</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>2</u>	<u>16</u>	<u>12</u>	<u>20</u>	<u>6</u>	<u>10</u>	<u>18</u>

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
•9	•8	•7	•4	•6	•3	•10	•2	•1	•5
<u>18</u>	<u>16</u>	<u>14</u>	<u>8</u>	<u>12</u>	<u>6</u>	<u>20</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>10</u>



Löse jede Aufgabe.

1	9	5	10	7	4	8	3	2	6
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

4	3	9	8	6	7	2	1	10	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

8	2	9	10	1	7	5	4	6	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	7	8	5	1	6	9	10	4	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

8	3	7	9	2	4	10	5	6	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 9$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 10$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 3$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 5$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 7$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$\cdot 6$

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 4$



Löse jede Aufgabe.

1	9	5	10	7	4	8	3	2	6
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
2	18	10	20	14	8	16	6	4	12

4	3	9	8	6	7	2	1	10	5
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
8	6	18	16	12	14	4	2	20	10

8	2	9	10	1	7	5	4	6	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
16	4	18	20	2	14	10	8	12	6

2	7	8	5	1	6	9	10	4	3
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
4	14	16	10	2	12	18	20	8	6

8	3	7	9	2	4	10	5	6	1
$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$	$\cdot 2$
16	6	14	18	4	8	20	10	12	2

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 7$	$\cdot 4$	$\cdot 9$	$\cdot 1$	$\cdot 6$	$\cdot 10$	$\cdot 8$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$\cdot 3$
14	8	18	2	12	20	16	4	10	6

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 10$	$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 5$
20	12	4	14	18	16	8	6	2	10

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 6$	$\cdot 2$	$\cdot 10$	$\cdot 5$	$\cdot 9$	$\cdot 3$	$\cdot 1$	$\cdot 8$	$\cdot 4$	$\cdot 7$
12	4	20	10	18	6	2	16	8	14

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 5$	$\cdot 1$	$\cdot 3$	$\cdot 4$	$\cdot 10$	$\cdot 7$	$\cdot 9$	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$\cdot 6$
10	2	6	8	20	14	18	4	16	12

2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
$\cdot 3$	$\cdot 5$	$\cdot 6$	$\cdot 8$	$\cdot 7$	$\cdot 2$	$\cdot 9$	$\cdot 10$	$\cdot 1$	$\cdot 4$
6	10	12	16	14	4	18	20	2	8