5 × 3 = 15	5 × 2 = 10	3 × 1 = 3	4 × 2 = 8	5 × 1 = 5
2 × 3 = 6	1 × 3 = 3	4 × 1 = 4	1 × 2 = 2	3 × 2 = 6
3 × 3 = 9	2 × 1 = 2	1 × 1 = 1	2 × 2 = 4	4 × 3 = 12
5 × 3 = 15	3 × 1 = 3	1 × 3 = 3	4 × 2 = 8	5 × 1 = 5
3 × 2 = 6	1 × 2 = 2	5 × 2 = 10	2 × 3 = 6	3 × 3 = 9
4 × 1 = 4	4 × 3 = 12	5 × 3 = 15	2 × 1 = 2	1 × 1 = 1
2 × 2 = 4	5 × 1 = 5	3 × 2 = 6	4 × 2 = 8	3 × 1 = 3
1 × 2 = 2	1 × 3 = 3	5 × 2 = 10	5 × 3 = 15	4 × 1 = 4

2 × **1**	**4** × **2**	**2** × **2**	**3** × **1**	**1** × **3**
2	8	4	3	3
4 × **3**	**5** × **3**	**1** × **1**	**1** × **2**	**4** × **1**
12	15	1	2	4
2 × **3**	**3** × **3**	**5** × **2**	**3** × **2**	**5** × **1**
6	9	10	6	5
1 × **3**	**4** × **2**	**4** × **3**	**5** × **3**	**1** × **1**
3	8	12	15	1
2 × **1**	**1** × **2**	**3** × **1**	**3** × **3**	**2** × **3**
2	2	3	9	6
4 × **1**	**3** × **2**	**1** × **3**	**2** × **2**	**4** × **3**
4	6	3	4	12
5 × **3**	**4** × **2**	**5** × **2**	**3** × **1**	**3** × **3**
15	8	10	3	9
1 × **2**	**5** × **1**	**2** × **1**	**1** × **3**	**2** × **3**
2	5	2	3	6

5 × **2**	**2** × **2**	**2** × **3**	**3** × **3**	**5** × **1**
10	4	6	9	5
3 × **2**	**4** × **2**	**5** × **3**	**1** × **2**	**1** × **3**
6	8	15	2	3
3 × **1**	**2** × **1**	**4** × **1**	**1** × **1**	**4** × **3**
3	2	4	1	12
5 × **1**	**3** × **3**	**3** × **2**	**2** × **3**	**5** × **3**
5	9	6	6	15
1 × **3**	**1** × **2**	**5** × **2**	**4** × **1**	**3** × **1**
3	2	10	4	3
4 × **2**	**2** × **2**	**4** × **3**	**3** × **2**	**2** × **1**
8	4	12	6	2
1 × **1**	**1** × **3**	**1** × **2**	**5** × **2**	**4** × **1**
1	3	2	10	4
2 × **3**	**5** × **1**	**3** × **3**	**5** × **3**	**3** × **2**
6	5	9	15	6

3 × **3**	**5** × **2**	**5** × **1**	**5** × **3**	**3** × **2**
9	10	5	15	6
4 × **2**	**2** × **1**	**1** × **3**	**2** × **2**	**3** × **1**
8	2	3	4	3
4 × **1**	**1** × **1**	**4** × **3**	**1** × **2**	**2** × **3**
4	1	12	2	6
5 × **3**	**5** × **1**	**5** × **2**	**1** × **3**	**4** × **2**
15	5	10	3	8
3 × **2**	**4** × **1**	**1** × **1**	**2** × **2**	**1** × **2**
6	4	1	4	2
3 × **1**	**5** × **3**	**3** × **3**	**5** × **1**	**2** × **1**
3	15	9	5	2
4 × **2**	**5** × **2**	**4** × **1**	**1** × **3**	**2** × **3**
8	10	4	3	6
1 × **2**	**2** × **2**	**5** × **3**	**3** × **1**	**5** × **1**
2	4	15	3	5

5 × **2**	**4** × **2**	**1** × **2**	**5** × **3**	**4** × **1**
10	8	2	15	4
4 × **3**	**1** × **3**	**2** × **2**	**3** × **1**	**3** × **3**
12	3	4	3	9
2 × **3**	**3** × **2**	**2** × **1**	**1** × **1**	**5** × **1**
6	6	2	1	5
5 × **3**	**5** × **2**	**4** × **2**	**1** × **3**	**3** × **1**
15	10	8	3	3
2 × **2**	**2** × **3**	**4** × **1**	**3** × **2**	**3** × **3**
4	6	4	6	9
1 × **1**	**4** × **3**	**5** × **2**	**5** × **1**	**5** × **3**
1	12	10	5	15
1 × **3**	**3** × **1**	**2** × **1**	**1** × **2**	**4** × **2**
3	3	2	2	8
3 × **2**	**4** × **1**	**2** × **2**	**3** × **3**	**1** × **1**
6	4	4	9	1

2 × **3**	**4** × **1**	**2** × **1**	**3** × **2**	**5** × **3**
6	4	2	6	15
5 × **1**	**4** × **3**	**5** × **2**	**4** × **2**	**1** × **1**
5	12	10	8	1
1 × **2**	**3** × **1**	**1** × **3**	**2** × **2**	**3** × **3**
2	3	3	4	9
4 × **1**	**5** × **1**	**2** × **3**	**3** × **2**	**5** × **3**
4	5	6	6	15
1 × **1**	**4** × **2**	**2** × **1**	**3** × **1**	**4** × **3**
1	8	2	3	12
5 × **2**	**1** × **3**	**1** × **2**	**2** × **3**	**4** × **1**
10	3	2	6	4
5 × **3**	**1** × **1**	**2** × **2**	**4** × **2**	**2** × **1**
15	1	4	8	2
3 × **1**	**5** × **1**	**4** × **3**	**3** × **2**	**1** × **2**
3	5	12	6	2

4 × **3** = 12	**5** × **2** = 10	**5** × **1** = 5	**3** × **1** = 3	**1** × **2** = 2
4 × **2** = 8	**1** × **1** = 1	**1** × **3** = 3	**5** × **3** = 15	**3** × **2** = 6
2 × **2** = 4	**2** × **3** = 6	**2** × **1** = 2	**4** × **1** = 4	**3** × **3** = 9
4 × **3** = 12	**4** × **2** = 8	**3** × **1** = 3	**1** × **1** = 1	**5** × **3** = 15
5 × **1** = 5	**1** × **2** = 2	**2** × **3** = 6	**5** × **2** = 10	**3** × **2** = 6
2 × **2** = 4	**4** × **1** = 4	**3** × **3** = 9	**4** × **2** = 8	**2** × **1** = 2
1 × **1** = 1	**4** × **3** = 12	**5** × **3** = 15	**1** × **3** = 3	**5** × **1** = 5
5 × **2** = 10	**2** × **2** = 4	**3** × **2** = 6	**3** × **3** = 9	**3** × **1** = 3

2 × **2** = 4	**5** × **2** = 10	**5** × **1** = 5	**2** × **1** = 2	**4** × **1** = 4
3 × **3** = 9	**4** × **2** = 8	**4** × **3** = 12	**1** × **3** = 3	**2** × **3** = 6
1 × **1** = 1	**3** × **2** = 6	**1** × **2** = 2	**3** × **1** = 3	**5** × **3** = 15
5 × **2** = 10	**3** × **3** = 9	**4** × **2** = 8	**2** × **1** = 2	**2** × **2** = 4
4 × **3** = 12	**1** × **1** = 1	**1** × **3** = 3	**3** × **2** = 6	**3** × **1** = 3
2 × **3** = 6	**5** × **3** = 15	**1** × **2** = 2	**4** × **2** = 8	**5** × **1** = 5
5 × **2** = 10	**4** × **1** = 4	**2** × **2** = 4	**1** × **3** = 3	**2** × **1** = 2
1 × **1** = 1	**3** × **2** = 6	**3** × **3** = 9	**5** × **3** = 15	**4** × **3** = 12

2 × **3**	**2** × **1**	**1** × **2**	**3** × **1**	**4** × **2**
6	2	2	3	8
3 × **2**	**3** × **3**	**2** × **2**	**5** × **3**	**4** × **3**
6	9	4	15	12
5 × **2**	**1** × **3**	**5** × **1**	**1** × **1**	**4** × **1**
10	3	5	1	4
4 × **2**	**3** × **1**	**3** × **3**	**2** × **1**	**1** × **2**
8	3	9	2	2
2 × **3**	**4** × **3**	**1** × **3**	**3** × **2**	**2** × **2**
6	12	3	6	4
4 × **1**	**1** × **1**	**4** × **2**	**5** × **2**	**3** × **3**
4	1	8	10	9
2 × **1**	**2** × **3**	**5** × **1**	**1** × **3**	**1** × **2**
2	6	5	3	2
5 × **3**	**3** × **1**	**1** × **1**	**3** × **2**	**4** × **1**
15	3	1	6	4

mathcardo.com/cs

3 × **3**	**4** × **2**	**2** × **3**	**2** × **2**	**2** × **1**
9	8	6	4	2
4 × **1**	**1** × **2**	**1** × **1**	**4** × **3**	**3** × **2**
4	2	1	12	6
3 × **1**	**5** × **3**	**1** × **3**	**5** × **1**	**5** × **2**
3	15	3	5	10
2 × **2**	**4** × **2**	**2** × **3**	**1** × **1**	**3** × **3**
4	8	6	1	9
2 × **1**	**3** × **1**	**4** × **3**	**4** × **1**	**5** × **1**
2	3	12	4	5
1 × **2**	**1** × **3**	**5** × **3**	**3** × **2**	**2** × **2**
2	3	15	6	4
2 × **3**	**3** × **3**	**3** × **1**	**4** × **2**	**2** × **1**
6	9	3	8	2
5 × **2**	**1** × **2**	**1** × **3**	**5** × **3**	**4** × **1**
10	2	3	15	4

4 × **2** = 8	**1** × **3** = 3	**5** × **3** = 15	**2** × **1** = 2	**3** × **1** = 3
4 × **1** = 4	**5** × **1** = 5	**2** × **3** = 6	**2** × **2** = 4	**3** × **3** = 9
1 × **2** = 2	**5** × **2** = 10	**3** × **2** = 6	**4** × **3** = 12	**1** × **1** = 1
4 × **2** = 8	**4** × **1** = 4	**5** × **3** = 15	**2** × **3** = 6	**5** × **1** = 5
2 × **1** = 2	**1** × **2** = 2	**2** × **2** = 4	**3** × **2** = 6	**3** × **1** = 3
4 × **3** = 12	**4** × **2** = 8	**1** × **3** = 3	**5** × **2** = 10	**3** × **3** = 9
5 × **1** = 5	**4** × **1** = 4	**5** × **3** = 15	**1** × **1** = 1	**3** × **2** = 6
2 × **2** = 4	**3** × **1** = 3	**1** × **2** = 2	**2** × **1** = 2	**5** × **2** = 10

3 × **1** = 3	**5** × **3** = 15	**1** × **2** = 2	**2** × **3** = 6	**4** × **3** = 12
3 × **2** = 6	**4** × **1** = 4	**4** × **2** = 8	**3** × **3** = 9	**2** × **1** = 2
1 × **3** = 3	**2** × **2** = 4	**5** × **1** = 5	**5** × **2** = 10	**1** × **1** = 1
3 × **1** = 3	**4** × **3** = 12	**3** × **2** = 6	**4** × **2** = 8	**4** × **1** = 4
1 × **2** = 2	**5** × **3** = 15	**2** × **2** = 4	**2** × **3** = 6	**5** × **2** = 10
2 × **1** = 2	**3** × **3** = 9	**1** × **1** = 1	**1** × **3** = 3	**4** × **2** = 8
4 × **3** = 12	**3** × **2** = 6	**4** × **1** = 4	**3** × **1** = 3	**1** × **2** = 2
2 × **3** = 6	**2** × **2** = 4	**3** × **3** = 9	**1** × **1** = 1	**5** × **3** = 15

2 × **2** = 4	**3** × **1** = 3	**4** × **2** = 8	**1** × **2** = 2	**5** × **3** = 15
5 × **2** = 10	**1** × **1** = 1	**2** × **3** = 6	**3** × **3** = 9	**5** × **1** = 5
2 × **1** = 2	**4** × **1** = 4	**3** × **2** = 6	**4** × **3** = 12	**1** × **3** = 3
2 × **2** = 4	**4** × **2** = 8	**5** × **3** = 15	**2** × **3** = 6	**1** × **2** = 2
5 × **2** = 10	**3** × **3** = 9	**2** × **1** = 2	**3** × **1** = 3	**4** × **3** = 12
4 × **1** = 4	**3** × **2** = 6	**4** × **2** = 8	**5** × **1** = 5	**2** × **3** = 6
1 × **3** = 3	**2** × **2** = 4	**1** × **1** = 1	**3** × **3** = 9	**3** × **1** = 3
5 × **2** = 10	**1** × **2** = 2	**3** × **2** = 6	**5** × **3** = 15	**5** × **1** = 5

1 × **1**	**5** × **2**	**2** × **3**	**1** × **2**	**3** × **3**
1	10	6	2	9
4 × **3**	**5** × **1**	**3** × **2**	**2** × **1**	**2** × **2**
12	5	6	2	4
1 × **3**	**4** × **1**	**4** × **2**	**5** × **3**	**3** × **1**
3	4	8	15	3
1 × **2**	**4** × **3**	**1** × **1**	**3** × **3**	**3** × **2**
2	12	1	9	6
2 × **3**	**2** × **2**	**5** × **1**	**5** × **2**	**2** × **1**
6	4	5	10	2
4 × **2**	**3** × **1**	**5** × **3**	**4** × **3**	**4** × **1**
8	3	15	12	4
1 × **2**	**3** × **3**	**1** × **1**	**2** × **2**	**3** × **2**
2	9	1	4	6
2 × **3**	**4** × **2**	**2** × **1**	**3** × **1**	**5** × **2**
6	8	2	3	10

2 × **2**	**2** × **1**	**2** × **3**	**3** × **3**	**1** × **1**
4	2	6	9	1
5 × **1**	**3** × **2**	**5** × **3**	**5** × **2**	**1** × **3**
5	6	15	10	3
4 × **3**	**4** × **2**	**4** × **1**	**1** × **2**	**3** × **1**
12	8	4	2	3
3 × **3**	**2** × **2**	**3** × **2**	**1** × **1**	**2** × **1**
9	4	6	1	2
1 × **3**	**4** × **3**	**2** × **3**	**5** × **1**	**4** × **1**
3	12	6	5	4
1 × **2**	**3** × **1**	**5** × **3**	**3** × **2**	**1** × **1**
2	3	15	6	1
2 × **1**	**3** × **3**	**1** × **3**	**4** × **3**	**2** × **3**
2	9	3	12	6
2 × **2**	**1** × **2**	**4** × **1**	**5** × **2**	**4** × **2**
4	2	4	10	8

4 × 1	**3 × 3**	**2 × 1**	**3 × 1**	**4 × 2**
4	9	2	3	8
1 × 3	**5 × 2**	**5 × 1**	**3 × 2**	**4 × 3**
3	10	5	6	12
2 × 2	**1 × 2**	**5 × 3**	**2 × 3**	**1 × 1**
4	2	15	6	1
3 × 1	**4 × 2**	**5 × 2**	**2 × 1**	**3 × 2**
3	8	10	2	6
5 × 1	**4 × 1**	**1 × 2**	**5 × 3**	**2 × 3**
5	4	2	15	6
2 × 2	**4 × 3**	**3 × 1**	**3 × 3**	**1 × 3**
4	12	3	9	3
5 × 2	**1 × 1**	**4 × 1**	**3 × 2**	**5 × 1**
10	1	4	6	5
2 × 1	**1 × 2**	**4 × 2**	**5 × 3**	**2 × 2**
2	2	8	15	4

3 × **3** = 9	**5** × **3** = 15	**4** × **1** = 4	**4** × **2** = 8	**1** × **2** = 2
5 × **2** = 10	**5** × **1** = 5	**3** × **1** = 3	**2** × **2** = 4	**1** × **1** = 1
4 × **3** = 12	**2** × **1** = 2	**2** × **3** = 6	**1** × **3** = 3	**3** × **2** = 6
5 × **3** = 15	**4** × **2** = 8	**5** × **1** = 5	**1** × **2** = 2	**3** × **1** = 3
2 × **2** = 4	**1** × **1** = 1	**2** × **1** = 2	**4** × **1** = 4	**3** × **3** = 9
5 × **2** = 10	**5** × **3** = 15	**4** × **2** = 8	**2** × **3** = 6	**3** × **2** = 6
1 × **2** = 2	**4** × **3** = 12	**3** × **1** = 3	**2** × **2** = 4	**4** × **1** = 4
2 × **1** = 2	**3** × **3** = 9	**1** × **1** = 1	**5** × **1** = 5	**1** × **3** = 3

1 × 3 = 3	5 × 1 = 5	3 × 3 = 9	1 × 2 = 2	4 × 3 = 12
4 × 1 = 4	2 × 3 = 6	3 × 2 = 6	5 × 3 = 15	1 × 1 = 1
2 × 2 = 4	3 × 1 = 3	4 × 2 = 8	2 × 1 = 2	5 × 2 = 10
3 × 3 = 9	1 × 3 = 3	4 × 1 = 4	1 × 2 = 2	5 × 3 = 15
5 × 1 = 5	3 × 2 = 6	4 × 3 = 12	1 × 1 = 1	4 × 2 = 8
2 × 3 = 6	3 × 1 = 3	2 × 1 = 2	3 × 3 = 9	1 × 2 = 2
4 × 1 = 4	1 × 3 = 3	3 × 2 = 6	5 × 3 = 15	5 × 2 = 10
5 × 1 = 5	1 × 1 = 1	3 × 1 = 3	2 × 2 = 4	4 × 3 = 12

4 × 1	**2 × 3**	**4 × 3**	**3 × 3**	**2 × 1**
4	6	12	9	2
4 × 2	**3 × 2**	**5 × 1**	**1 × 1**	**2 × 2**
8	6	5	1	4
5 × 2	**5 × 3**	**1 × 2**	**1 × 3**	**3 × 1**
10	15	2	3	3
2 × 3	**4 × 1**	**3 × 3**	**3 × 2**	**4 × 2**
6	4	9	6	8
2 × 2	**4 × 3**	**5 × 3**	**5 × 2**	**1 × 2**
4	12	15	10	2
1 × 3	**5 × 1**	**1 × 1**	**2 × 1**	**2 × 3**
3	5	1	2	6
4 × 1	**3 × 1**	**3 × 3**	**5 × 3**	**4 × 3**
4	3	9	15	12
5 × 2	**1 × 3**	**3 × 2**	**1 × 2**	**2 × 1**
10	3	6	2	2

1 × **1**	**1** × **2**	**4** × **1**	**2** × **1**	**3** × **3**
1	2	4	2	9
4 × **2**	**2** × **3**	**5** × **1**	**1** × **3**	**3** × **2**
8	6	5	3	6
5 × **3**	**2** × **2**	**4** × **3**	**5** × **2**	**3** × **1**
15	4	12	10	3
4 × **1**	**1** × **2**	**2** × **3**	**5** × **1**	**1** × **3**
4	2	6	5	3
1 × **1**	**5** × **3**	**2** × **1**	**4** × **3**	**3** × **3**
1	15	2	12	9
5 × **2**	**2** × **2**	**4** × **2**	**4** × **1**	**3** × **1**
10	4	8	4	3
3 × **2**	**1** × **1**	**1** × **3**	**5** × **1**	**1** × **2**
6	1	3	5	2
5 × **3**	**2** × **1**	**3** × **3**	**5** × **2**	**4** × **2**
15	2	9	10	8

mathcardo.com/cs