



## ORDERED MULTIPLICATION TABLE

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32
3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48
4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64
5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	96
7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112
8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96	104	112	120	128
9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	126	135	144
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132	143	154	165	176
12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	156	168	180	192
13	26	39	52	65	78	91	104	117	130	143	156	169	182	195	208
14	28	42	56	70	84	98	112	126	140	154	168	182	196	210	224
15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165	180	195	210	225	240
16	32	48	64	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256

You should memorize the shaded gray area.

Reminder: *Zero* multiplied by any number is always equal to zero. ( $0 \times 1, 2, 3, \dots = 0$ )



## RANDOM MULTIPLICATION TABLE

×	7	12	8	15	1	11	4	13	2	14	6	16	5	10	3	9
4	28	48	32	60	4	44	16	52	8	56	24	64	20	40	12	36
13	91	156	104	195	13	143	52	169	26	182	78	208	65	130	39	117
9	63	108	72	135	9	99	36	117	18	126	54	144	45	90	27	81
15	105	180	120	225	15	165	60	195	30	210	90	240	75	150	45	135
2	14	24	16	30	2	22	8	26	4	28	12	32	10	20	6	18
10	70	120	80	150	10	110	40	130	20	140	60	160	50	100	30	90
7	49	84	56	105	7	77	28	91	14	98	42	112	35	70	21	63
1	7	12	8	15	1	11	4	13	2	14	6	16	5	10	3	9
14	98	168	112	210	14	154	56	182	28	196	84	224	70	140	42	126
6	42	72	48	90	6	66	24	78	12	84	36	96	30	60	18	54
8	56	96	64	120	8	88	32	104	16	112	48	128	40	80	24	72
11	77	132	88	165	11	121	44	143	22	154	66	176	55	110	33	99
3	21	36	24	45	3	33	12	39	6	42	18	48	15	30	9	27
16	112	192	128	240	16	176	64	208	32	224	96	256	80	160	48	144
5	35	60	40	75	5	55	20	65	10	70	30	80	25	50	15	45
12	84	144	96	180	12	132	48	156	24	168	72	192	60	120	36	108