



** নামতা - Table Multiplication Chart **

FORMAT

Table Multiplication from 01 to 12

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	88	96
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
11	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110	121	132
12	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144

উপরের ছক দেখে এটা মনে হতে পারে যে কেবল মাত্র যোগ করে বা পাশাপাশি সংখ্যা গুলি বসিয়ে গুন / নামতা মনে রাখা সম্ভব , দেখে নেওয়া যাক এইরকম কতকগুলি ছক



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE

* * কেবল মাত্র সংখ্যা গুলি যোগ করে বা পাশাপাশি বসিয়ে গুন / নামতা মনে রাখা সম্ভব * *

Table Multiplication of 9

		Total	Up ward	Down ward	পাশাপাশি
9 x 1	=	9	0	9	09
9 x 2	=	18	1	8	18
9 x 3	=	27	2	7	27
9 x 4	=	36	3	6	36
9 x 5	=	45	4	5	45
9 x 6	=	54	5	4	54
9 x 7	=	63	6	3	63
9 x 8	=	72	7	2	72
9 x 9	=	81	8	1	81
9 x 10	=	90	9	0	90

Table Multiplication of 10

		Total			পাশাপাশি
10 x 1	=	10	1	0	10
10 x 2	=	20	2	0	20
10 x 3	=	30	3	0	30
10 x 4	=	40	4	0	40
10 x 5	=	50	5	0	50
10 x 6	=	60	6	0	60
10 x 7	=	70	7	0	70
10 x 8	=	80	8	0	80
10 x 9	=	90	9	0	90
10 x 10	=	100	10	0	100

*** Table Multiplication from 11 to 99 ***

www.sirssolutions.in  91+9830842272  Email: info@sirssolutions.in

PLEASE POST YOUR COMMENT AT OUR WEBSITE PAGE
AND  Like OUR SIRS SOLUTIONS FACE BOOK PAGE



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE

Table Multiplication of 11

	Total	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
11 x 1 =	11	1	1	11	11
11 x 2 =	22	2	2	22	22
11 x 3 =	33	3	3	33	33
11 x 4 =	44	4	4	44	44
11 x 5 =	55	5	5	55	55
11 x 6 =	66	6	6	66	66
11 x 7 =	77	7	7	77	77
11 x 8 =	88	8	8	88	88
11 x 9 =	99	9	9	99	99
11 x 10 =	110	10	10	এখানে(10+1) +0	110 *

পাশাপাশি বসালে 1010 হয়, কিন্তু এখানে সে ক্ষেত্রে 10 ও 10 = এখানে (10+1) +0 = **110 ***

Table Multiplication of 12

	Total	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	আগের সঙ্গে ২ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
12 x 1 =	12	1	2	12	12
12 x 2 =	24	2	4	24	24
12 x 3 =	36	3	6	36	36
12 x 4 =	48	4	8	48	48
12 x 5 =	60	5	10	এখানে (5+1) 0	60
12 x 6 =	72	6	12	(6+1) 2	72
12 x 7 =	84	7	14	(7+1) 4	84
12 x 8 =	96	8	16	(8+1) 6	96
12 x 9 =	108	9	18	(9+1) 8	108
12 x 10 =	120	10	20	(10+2) 0	120

Table Multiplication of 13

	Total	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৩ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
13 x 1 =	13	1	3	13	13
13 x 2 =	26	2	6	26	26
13 x 3 =	39	3	9	39	39
13 x 4 =	52	4	12	এখানে (4+1) 2	52
13 x 5 =	65	5	15	(5+1) 0	65
13 x 6 =	78	6	18	(6+1) 2	78
13 x 7 =	91	7	21	(7+2) 4	91
13 x 8 =	104	8	24	(8+2) 6	104
13 x 9 =	117	9	27	(9+2) 8	117
13 x 10 =	130	10	30	(10+3) 0	130



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
 SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE
Table Multiplication of 19

	Total	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
19 x 1 =	19	1	9	19	19
19 x 2 =	38	2	18	এখানে (2+1) 8	38
19 x 3 =	57	3	27	(3+2) 7	57
19 x 4 =	76	4	36	(4+3) 6	76
19 x 5 =	95	5	45	(5+4) 5	95
19 x 6 =	114	6	54	(6+5) 4	114
19 x 7 =	133	7	63	(7+6) 3	133
19 x 8 =	152	8	72	(8+7) 2	152
19 x 9 =	171	9	81	(9+8) 1	171
19 x 10 =	190	10	90	(10+9) 0	190

Table Multiplication of 21

	Total	আগের সঙ্গে ২ যোগ করে	আগের সঙ্গে ১ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
21 x 1 =	21	2	1	21	21
21 x 2 =	42	4	2	42	42
21 x 3 =	63	6	3	63	63
21 x 4 =	84	8	4	84	84
21 x 5 =	105	10	5	এখানে (10+0) 5	105
21 x 6 =	126	12	6	(12+0) 6	126
21 x 7 =	147	14	7	(14+0) 7	147
21 x 8 =	168	16	8	(16+0) 8	168
21 x 9 =	189	18	9	(18+0) 9	189
21 x 10 =	210	20	10	(20+1) 0	210

Table Multiplication of 39

	Total	আগের সঙ্গে ৩ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
39 x 1 =	39	3	9	19	39
39 x 2 =	78	6	18	এখানে (6+1) 8	78
39x 3 =	117	9	27	(9+2) 7	117
39x 4 =	156	12	36	(12+3) 6	156
39 x 5 =	195	15	45	(15+4) 5	195
39 x 6 =	234	18	54	(18+5) 4	234
39 x 7 =	273	21	63	(21+6) 3	273
39 x 8 =	312	24	72	(24+7) 2	312
39 x 9 =	351	27	81	(27+8) 1	351
39 x 10 =	390	30	90	(30+9) 0	390



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
 SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE
Table Multiplication of 47

	Total	আগের সঙ্গে ৪ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৭ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
47 x 1 =	47	4	7	47	47
47 x 2 =	94	8	14	এখানে (8+1) 4	94
47 x 3 =	141	12	21	(12+2) 1	141
47 x 4 =	188	16	28	(16+2) 8	188
47 x 5 =	235	20	35	(20+3) 5	235
47 x 6 =	282	24	42	(24+4) 2	282
47 x 7 =	329	28	49	(28+4) 9	329
47 x 8 =	376	32	56	(32+5) 6	376
47 x 9 =	423	36	63	(36+6) 3	423
47 x 10 =	470	40	70	(40+7) 0	470

Table Multiplication of 54

	Total	আগের সঙ্গে ৫ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৮ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
54 x 1 =	54	5	4	54	54
54 x 2 =	108	10	8	এখানে (10+0) 8	108
54 x 3 =	162	15	12	(15+1) 2	162
54 x 4 =	216	20	16	(20+1) 6	216
54 x 5 =	270	25	20	(25+2) 0	270
54 x 6 =	324	30	24	(30+2) 4	324
54 x 7 =	378	35	28	(35+2) 8	378
54 x 8 =	432	40	32	(40+3) 2	432
54 x 9 =	486	45	36	(45+3) 6	486
54 x 10 =	540	50	40	(50+4) 0	540

Table Multiplication of 67

	Total	আগের সঙ্গে ৬ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৭ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
67 x 1 =	67	6	7	67	67
67 x 2 =	134	12	14	এখানে (12+1) 4	134
67 x 3 =	201	18	21	(18+2) 1	201
67 x 4 =	268	24	28	(24+2) 8	268
67 x 5 =	335	30	35	(30+3) 5	335
67 x 6 =	402	36	42	(36+4) 2	402
67 x 7 =	469	42	49	(42+4) 9	469
67 x 8 =	536	48	56	(48+5) 6	536
67x 9 =	603	54	63	(54+6) 3	603
67 x 10 =	670	60	70	(60+7) 0	670



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
 SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE
Table Multiplication of 78

	Total	আগের সঙ্গে ৭ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৮ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
78 x 1 =	78	7	8	78	78
78 x 2 =	156	14	16	এখানে (14+1) 6	156
78 x 3 =	234	21	24	(21+2) 4	234
78x 4 =	312	28	32	(28+3) 2	312
78 x 5 =	390	35	40	(35+4) 0	390
78 x 6 =	468	42	48	(42+4) 8	468
78 x 7 =	546	49	56	(49+5) 6	546
78 x 8 =	624	56	64	(56+6) 4	624
78x 9 =	702	63	72	(63+7) 2	702
78 x 10 =	780	70	80	(70+8) 0	780

Table Multiplication of 89

	Total	আগের সঙ্গে ৮ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
89 x 1 =	89	8	9	89	89
89 x 2 =	178	16	18	এখানে (16+1) 8	178
89 x 3 =	267	24	27	(24+2) 7	267
89x 4 =	356	32	36	(32+3) 6	356
89 x 5 =	445	40	45	(40+4) 5	445
89 x 6 =	534	48	54	(48+5) 4	534
89 x 7 =	623	56	63	(56+6) 3	623
89 x 8 =	712	64	72	(64+7) 2	712
89x 9 =	801	72	81	(72+8) 1	801
89 x 10 =	890	80	90	(80+9) 0	890

Table Multiplication of 94

	Total	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৮ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
94 x 1 =	94	9	4	94	94
94 x 2 =	188	18	8	এখানে (18+0) 8	188
94x 3 =	282	27	12	(27+1) 7	282
94x 4 =	376	36	16	(36+1) 6	376
94 x 5 =	470	45	20	(45+2) 0	470
94 x 6 =	564	54	24	(54+2) 4	564
94 x 7 =	658	63	28	(63+2) 8	658
94 x 8 =	752	72	32	(72+3) 2	752
94x 9 =	846	81	36	(81+3) 6	846
94 x 10 =	940	90	40	(90+4) 0	940



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE
Table Multiplication of 99

		Total	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	আগের সঙ্গে ৯ যোগ করে	পাশাপাশি	পাশাপাশি + যোগ করে
99x1	=	99	9	9	99	99
99 x 2	=	198	18	18	এখানে (18+1) 8	198
99x 3	=	297	27	27	(27+2) 7	297
99x 4	=	396	36	36	(36+3) 6	396
99 x 5	=	495	45	45	(45+4) 5	495
99 x 6	=	594	54	54	(54+5) 4	594
99x 7	=	693	63	63	(63+6) 3	693
99 x 8	=	792	72	72	(72+7) 2	792
99x 9	=	891	81	81	(81+8) 1	891
99 x 10	=	990	90	90	(90+9) 0	990

SIRS SOLUTIONS

Multiplication - A shortcut method

www.sirssolutions.in  91+9830842272  Email: info@sirssolutions.in

PLEASE POST YOUR COMMENT AT OUR WEBSITE PAGE
AND  OUR SIRS SOLUTIONS FACE BOOK PAGE



গুণ - একটি শর্টকাট পদ্ধতি

9 (৯) দ্বারা

$$9 \times 5 = 54$$

$$99 \times 47 = 4653 \text{ নিয়ম :- } (47-1) = 46 \text{ এবার } (99-46) = 53$$

পাশাপাশি বসালে 4653

একই পদ্ধতিতে / formula

$$999 \times 478 = 477522 \text{ (478 - 1) = 477 এবার } (999-477) = 522$$

পাশাপাশি বসালে 477522

$$9999 \times 5492 = 54914508 \text{ (5492 - 1) = 5491 এবার } (9999 - 5491) = 4508$$

পাশাপাশি বসালে 54914508

11 (১১) দ্বারা

$$8 \times 11 = 88$$

$$18 \times 11 = 198 \text{ নিয়ম:- } 1 (1+8) 8 = 198$$

পাশাপাশি বসালে 198

$$125 \times 11 = 1375 \text{ নিয়ম:- } 1 (1+2) (2+5) 5 = 1375$$

পাশাপাশি বসালে 1375

$$3127 \times 11 = 34397 \text{ নিয়ম:- } 3 (3+1) (1+2) (2+7) 7 = 34397$$

পাশাপাশি বসালে 34397

$$7894329 \times 11 = 86837619 \text{ নিয়ম:- } 7 (7+8) (8+9) (9+4) (4+3) (3+2) (2+9) 9$$



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE

= 7 15 17 13 7 5 11 9 (underline দেওয়া সংখ্যাটি আগের সংখ্যার সাথে যোগ হবে।

$$= (7+1) (5+1) (7+1) 3 7 (5+1) 1 9 = 86837619$$

একই প্রদ্ধতিতে / formula

$$8 \times 55 = 440$$

18 x 55 (11 x 5) = 990 নিয়ম:- 1 (1+8) 8 = 198 - এটি 11 দ্বারা গুণ করলে হয়, এবার এই সংখ্যার পরে 0 বসিয়ে 2 দ্বারা ভাগ করতে হবে। যেমন - 1980 / 2 = 990

একই প্রদ্ধতিতে / formula

125 x 55 (11 x 5) = 6875 নিয়ম:- 1 (1+2) (2+5) 5 = 1375 - এটি 11 দ্বারা গুণ করলে হয়, এবার এই সংখ্যার পরে 0 বসিয়ে 2 দ্বারা ভাগ করতে হবে। অর্থাৎ - 13750 / 2 = 6875.

3127 x 55 (11 x 5) = 171985 নিয়ম:- 3 (3+1) (1+2) (2+7) 7 = 34397 - এটি 11 দ্বারা গুণ করলে হয়, এবার এই সংখ্যার পরে 0 বসিয়ে 2 দ্বারা ভাগ করতে হবে। অর্থাৎ - 343970 / 2 = 171985.

$$7894329 \times 55 = 434188095 \text{ নিয়ম:- } 7 (7+8) (8+9) (9+4) (4+3) (3+2) (2+9) 9$$

= 7 15 17 13 7 5 11 9 (underline দেওয়া সংখ্যাটি আগের সংখ্যার সাথে যোগ হবে।

= (7+1) (5+1) (7+1) 3 7 (5+1) 1 9 = 86837619 - এটি 11 দ্বারা গুণ করলে হয়, এবার এই সংখ্যার পরে 0 বসিয়ে 2 দ্বারা ভাগ করতে হবে। যেমন - 869376190 / 2 = 434188095

SIRS SOLUTIONS

Multiplying Number closer to base 100

www.sirssolutions.in  91+9830842272  Email: info@sirssolutions.in

PLEASE POST YOUR COMMENT AT OUR WEBSITE PAGE
AND  Like OUR SIRS SOLUTIONS FACE BOOK PAGE



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE

Like

$$97 \times 96 = 9312 \quad \text{নিয়ম:-} \quad \begin{array}{r} 100 \quad 100 \\ 97 \quad 96 \\ \hline 3 \quad 4 \end{array}$$

এখন $(3+4) = 7$ and $(3 \times 4) = 12$

এবার $(100-7) = 93$ এবং 12 পাশাপাশি বসালে হয় $= 9312$.

একই প্রক্রিয়াতে / formula

$$91 \times 92 = 8372 \quad \text{নিয়ম:-} \quad \begin{array}{r} 100 \quad 100 \\ 91 \quad 92 \\ \hline 9 \quad 8 \end{array}$$

এখন $(9+8) = 17$ and $(9 \times 8) = 72$

এবার $(100-17) = 83$ এবং 72 পাশাপাশি বসালে হয় $= 8372$

$$91 \times 81 = 7371 \quad \text{নিয়ম:-} \quad \begin{array}{r} 100 \quad 100 \\ 91 \quad 81 \\ \hline 9 \quad 19 \end{array}$$

এখন $(9+19) = 28$ and $(9 \times 19) = 171$ এখানে প্রথম i.e (1) সংখ্যাটি আগের (28) যোগফলের সঙ্গে যোগ হবে

এবার $(100-28+1) = 73$ এবং 71 পাশাপাশি বসালে হয় $= 7371$

$$90 \times 83 = 7470 \quad \text{নিয়ম:-} \quad \begin{array}{r} 100 \quad 100 \\ 90 \quad 83 \\ \hline 10 \quad 17 \end{array}$$

এখন $(10+17) = 27$ and $(10 \times 17) = 170$ এখানে প্রথম i.e (1) সংখ্যাটি আগের (27) যোগফলের সঙ্গে যোগ হবে

এবার $(100-27+1) = 74$ এবং 70 পাশাপাশি বসালে হয় $= 7470$.

এবার



NUMBER ONE SITE FOR COMPETITIVE EXAM
SELF LEARNING AT ANY TIME ANY WHERE

$$104 \times 108 = 11232 \quad \text{নিয়ম:-} \begin{array}{r} 104 \quad 108 \\ 100 \quad 100 \\ \hline 4 \quad 8 \end{array}$$

এখন $(104+8)/(108+4) = 112$ and $(4 \times 8) = 32$ পাশাপাশি বসালে হয় = 11232

একই প্রদ্ধতিতে / formula

$$96 \times 108 = 10368 \quad \text{নিয়ম:-} \begin{array}{r} 96 \quad 108 \\ 100 \quad 100 \\ \hline -4 \quad 8 \end{array}$$

এখন $(96+8)/(108-4) = 104$ and $(-4 \times 8) = -32$

এবার 104 এই সংখ্যার পরে 00 বসিয়ে i.e. 10400 থেকে -32 বিয়োগ করতে হবে = 10400-32=10368

$$98 \times 106 = 10388 \quad \text{নিয়ম:-} \begin{array}{r} 98 \quad 106 \\ 100 \quad 100 \\ \hline -2 \quad 6 \end{array}$$

এখন $(98+6)/(106-2) = 104$ and $(-2 \times 6) = -12$

এবার 104 এই সংখ্যার পরে 00 বসিয়ে i.e. 10400 থেকে -12 বিয়োগ করতে হবে = 10400-12=10388

$$208 \times 206 = 42848 \quad \text{নিয়ম:-} \begin{array}{r} 208 \quad 206 \\ 200 \quad 200 \\ \hline 8 \quad 6 \end{array}$$

এখন $(208+6)/(206+8) = 214$ and $(8 \times 6) = 48$

এবার 214 এই সংখ্যার সাথে গুণ করতে 2 দ্বারা হবে i.e. $214 \times 2 = 428$ এবং 48 পাশাপাশি বসালে হয় = 42848

$$303 \times 309 = 93627 \quad \text{নিয়ম:-} \begin{array}{r} 303 \quad 309 \\ 300 \quad 300 \\ \hline 3 \quad 9 \end{array}$$

এখন $(303+9)/(309+3) = 312$ and $(3 \times 9) = 27$

এবার 312 এই সংখ্যার সাথে গুণ করতে 3 দ্বারা হবে i.e. $312 \times 3 = 936$ এবং 27 পাশাপাশি বসালে হয় = 93627