

புது முறை எண்குவடி

பொருள்	எண்	எழுத்தால் எழுதுதல்	தமிழ் எண்	ரோமன் எண்
	1	ஒன்று	க	I
	2	இரண்டு	உ	II
	3	மூன்று	ந	III
	4	நான்கு	சு	IV
	5	ஐந்து	ரு	V
	6	ஆறு	சூ	VI
	7	ஏழு	எ	VII
	8	எட்டு	அ	VIII
	9	ஒன்பது	கூ	IX
	10	பத்து	ய	X

CAPITAL Letters பெரிய அச்செழுத்து

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z

small Letters சிறிய அச்செழுத்து

a b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t
u v w x y z

Script CAPITAL பெரிய கையெழுத்து

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z

Script small சிறிய கையெழுத்து

a b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t
u v w x y z

அ	ஆ	இ	ஈ	உ	ஊ	எ
க	கா	கி	கீ	கு	கூ	கெ
ங	ஙா	ஙி	ஙீ	ஙு	ஙூ	ஙெ
ச	சா	சி	சீ	சு	சூ	செ
ஞ	ஞா	ஞி	ஞீ	ஞு	ஞூ	ஞெ
ட	டா	டி	டீ	டு	டூ	டெ
ண	ணா	ணி	ணீ	ணு	ணூ	ணெ
த	தா	தி	தீ	து	தூ	தெ
ந	நா	நி	நீ	நு	நூ	நெ
ப	பா	பி	பீ	பு	பூ	பெ
ம	மா	மி	மீ	மு	மூ	மெ
ய	யா	யி	யீ	யு	யூ	யெ
ர	ரா	ரி	ரீ	ரு	ரூ	ரெ
ல	லா	லி	லீ	லு	லூ	லெ
வ	வா	வி	வீ	வு	வூ	வெ
ழ	ழா	ழி	ழீ	ழு	ழூ	ழெ
ள	ளா	ளி	ளீ	ளு	ளூ	ளெ
ற	றா	றி	றீ	று	றூ	றெ
ன	னா	னி	னீ	னு	னூ	னெ

ஏ	ஐ	ஓ	ஔ	ஔள	ஃ
கே	கை	கொ	கோ	கௌ	க்
ஙே	ஙை	ஙொ	ஙோ	ஙௌ	ங்
சே	சை	சொ	சோ	சௌ	ச்
ஞே	ஞை	ஞொ	ஞோ	ஞௌ	ஞ்
டே	டை	டொ	டோ	டௌ	ட்
ணே	ணை	ணொ	ணோ	ணௌ	ண்
தே	தை	தொ	தோ	தௌ	த்
நே	நை	நொ	நோ	நௌ	ந்
பே	பை	பொ	போ	பௌ	ப்
மே	மை	மொ	மோ	மௌ	ம்
யே	யை	யொ	யோ	யௌ	ய்
ரே	ரை	ரொ	ரோ	ரௌ	ர்
லே	லை	லொ	லோ	லௌ	ல்
வே	வை	வொ	வோ	வௌ	வ்
ழே	ழை	ழொ	ழோ	ழௌ	ழ்
ளே	ளை	ளொ	ளோ	ளௌ	ள்
றே	றை	றொ	றோ	றௌ	ற்
னே	னை	னொ	னோ	னௌ	ன்

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

1	2	3
1 x 1 = 1	1 x 2 = 2	1 x 3 = 3
2 x 1 = 2	2 x 2 = 4	2 x 3 = 6
3 x 1 = 3	3 x 2 = 6	3 x 3 = 9
4 x 1 = 4	4 x 2 = 8	4 x 3 = 12
5 x 1 = 5	5 x 2 = 10	5 x 3 = 15
6 x 1 = 6	6 x 2 = 12	6 x 3 = 18
7 x 1 = 7	7 x 2 = 14	7 x 3 = 21
8 x 1 = 8	8 x 2 = 16	8 x 3 = 24
9 x 1 = 9	9 x 2 = 18	9 x 3 = 27
10 x 1 = 10	10 x 2 = 20	10 x 3 = 30
11 x 1 = 11	11 x 2 = 22	11 x 3 = 33
12 x 1 = 12	12 x 2 = 24	12 x 3 = 36
13 x 1 = 13	13 x 2 = 26	13 x 3 = 39
14 x 1 = 14	14 x 2 = 28	14 x 3 = 42
15 x 1 = 15	15 x 2 = 30	15 x 3 = 45
16 x 1 = 16	16 x 2 = 32	16 x 3 = 48
17 x 1 = 17	17 x 2 = 34	17 x 3 = 51
18 x 1 = 18	18 x 2 = 36	18 x 3 = 54
19 x 1 = 19	19 x 2 = 38	19 x 3 = 57
20 x 1 = 20	20 x 2 = 40	20 x 3 = 60

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

4	5	6
1 x 4 = 4	1 x 5 = 5	1 x 6 = 6
2 x 4 = 8	2 x 5 = 10	2 x 6 = 12
3 x 4 = 12	3 x 5 = 15	3 x 6 = 18
4 x 4 = 16	4 x 5 = 20	4 x 6 = 24
5 x 4 = 20	5 x 5 = 25	5 x 6 = 30
6 x 4 = 24	6 x 5 = 30	6 x 6 = 36
7 x 4 = 28	7 x 5 = 35	7 x 6 = 42
8 x 4 = 32	8 x 5 = 40	8 x 6 = 48
9 x 4 = 36	9 x 5 = 45	9 x 6 = 54
10 x 4 = 40	10 x 5 = 50	10 x 6 = 60
11 x 4 = 44	11 x 5 = 55	11 x 6 = 66
12 x 4 = 48	12 x 5 = 60	12 x 6 = 72
13 x 4 = 52	13 x 5 = 65	13 x 6 = 78
14 x 4 = 56	14 x 5 = 70	14 x 6 = 84
15 x 4 = 60	15 x 5 = 75	15 x 6 = 90
16 x 4 = 64	16 x 5 = 80	16 x 6 = 96
17 x 4 = 68	17 x 5 = 85	17 x 6 = 102
18 x 4 = 72	18 x 5 = 90	18 x 6 = 108
19 x 4 = 76	19 x 5 = 95	19 x 6 = 114
20 x 4 = 80	20 x 5 = 100	20 x 6 = 120

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

7	8	9
1 x 7 = 7	1 x 8 = 8	1 x 9 = 9
2 x 7 = 14	2 x 8 = 16	2 x 9 = 18
3 x 7 = 21	3 x 8 = 24	3 x 9 = 27
4 x 7 = 28	4 x 8 = 32	4 x 9 = 36
5 x 7 = 35	5 x 8 = 40	5 x 9 = 45
6 x 7 = 42	6 x 8 = 48	6 x 9 = 54
7 x 7 = 49	7 x 8 = 56	7 x 9 = 63
8 x 7 = 56	8 x 8 = 64	8 x 9 = 72
9 x 7 = 63	9 x 8 = 72	9 x 9 = 81
10 x 7 = 70	10 x 8 = 80	10 x 9 = 90
11 x 7 = 77	11 x 8 = 88	11 x 9 = 99
12 x 7 = 84	12 x 8 = 96	12 x 9 = 108
13 x 7 = 91	13 x 8 = 104	13 x 9 = 117
14 x 7 = 98	14 x 8 = 112	14 x 9 = 126
15 x 7 = 105	15 x 8 = 120	15 x 9 = 135
16 x 7 = 112	16 x 8 = 128	16 x 9 = 144
17 x 7 = 119	17 x 8 = 136	17 x 9 = 153
18 x 7 = 126	18 x 8 = 144	18 x 9 = 162
19 x 7 = 133	19 x 8 = 152	19 x 9 = 171
20 x 7 = 140	20 x 8 = 160	20 x 9 = 180

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

10	11	12
1x 10 = 10	1x 11 = 11	1x 12 = 12
2x 10 = 20	2x 11 = 22	2x 12 = 24
3x 10 = 30	3x 11 = 33	3x 12 = 36
4x 10 = 40	4x 11 = 44	4x 12 = 48
5x 10 = 50	5x 11 = 55	5x 12 = 60
6x 10 = 60	6x 11 = 66	6x 12 = 72
7x 10 = 70	7x 11 = 77	7x 12 = 84
8x 10 = 80	8x 11 = 88	8x 12 = 96
9x 10 = 90	9x 11 = 99	9x 12 = 108
10x 10 = 100	10x 11 = 110	10x 12 = 120
11x 10 = 110	11x 11 = 121	11x 12 = 132
12x 10 = 120	12x 11 = 132	12x 12 = 144
13x 10 = 130	13x 11 = 143	13x 12 = 156
14x 10 = 140	14x 11 = 154	14x 12 = 168
15x 10 = 150	15x 11 = 165	15x 12 = 180
16x 10 = 160	16x 11 = 176	16x 12 = 192
17x 10 = 170	17x 11 = 187	17x 12 = 204
18x 10 = 180	18x 11 = 198	18x 12 = 216
19x 10 = 190	19x 11 = 209	19x 12 = 228
20x 10 = 200	20x 11 = 220	20x 12 = 240

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

13	14	15
1x 13 = 13	1x 14 = 14	1x 15 = 15
2x 13 = 26	2x 14 = 28	2x 15 = 30
3x 13 = 39	3x 14 = 42	3x 15 = 45
4x 13 = 52	4x 14 = 56	4x 15 = 60
5x 13 = 65	5x 14 = 70	5x 15 = 75
6x 13 = 78	6x 14 = 84	6x 15 = 90
7x 13 = 91	7x 14 = 98	7x 15 = 105
8x 13 = 104	8x 14 = 112	8x 15 = 120
9x 13 = 117	9x 14 = 126	9x 15 = 135
10x 13 = 130	10x 14 = 140	10x 15 = 150
11x 13 = 143	11x 14 = 154	11x 15 = 165
12x 13 = 156	12x 14 = 168	12x 15 = 180
13x 13 = 169	13x 14 = 182	13x 15 = 195
14x 13 = 182	14x 14 = 196	14x 15 = 210
15x 13 = 195	15x 14 = 210	15x 15 = 225
16x 13 = 208	16x 14 = 224	16x 15 = 240
17x 13 = 221	17x 14 = 238	17x 15 = 255
18x 13 = 234	18x 14 = 252	18x 15 = 270
19x 13 = 247	19x 14 = 266	19x 15 = 285
20x 13 = 260	20x 14 = 280	20x 15 = 300

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

16	17	18
1x 16 = 16	1x 17 = 17	1x 18 = 18
2x 16 = 32	2x 17 = 34	2x 18 = 36
3x 16 = 48	3x 17 = 51	3x 18 = 54
4x 16 = 64	4x 17 = 68	4x 18 = 72
5x 16 = 80	5x 17 = 85	5x 18 = 90
6x 16 = 96	6x 17 = 102	6x 18 = 108
7x 16 = 112	7x 17 = 119	7x 18 = 126
8x 16 = 128	8x 17 = 136	8x 18 = 144
9x 16 = 144	9x 17 = 153	9x 18 = 162
10x 16 = 160	10x 17 = 170	10x 18 = 180
11x 16 = 176	11x 17 = 187	11x 18 = 198
12x 16 = 192	12x 17 = 204	12x 18 = 216
13x 16 = 208	13x 17 = 221	13x 18 = 234
14x 16 = 224	14x 17 = 238	14x 18 = 252
15x 16 = 240	15x 17 = 255	15x 18 = 270
16x 16 = 256	16x 17 = 272	16x 18 = 288
17x 16 = 272	17x 17 = 289	17x 18 = 306
18x 16 = 288	18x 17 = 306	18x 18 = 324
19x 16 = 304	19x 17 = 323	19x 18 = 342
20x 16 = 320	20x 17 = 340	20x 18 = 360

பெருக்கல் வாய்ப்பாடு

கணக்கியல் குறியீடுகள்

19	20
1x 19 = 19	1x 20 = 20
2x 19 = 38	2x 20 = 40
3x 19 = 57	3x 20 = 60
4x 19 = 76	4x 20 = 80
5x 19 = 95	5x 20 = 100
6x 19 = 114	6x 20 = 120
7x 19 = 133	7x 20 = 140
8x 19 = 152	8x 20 = 160
9x 19 = 171	9x 20 = 180
10x 19 = 190	10x 20 = 200
11x 19 = 209	11x 20 = 220
12x 19 = 228	12x 20 = 240
13x 19 = 247	13x 20 = 260
14x 19 = 266	14x 20 = 280
15x 19 = 285	15x 20 = 300
16x 19 = 304	16x 20 = 320
17x 19 = 323	17x 20 = 340
18x 19 = 342	18x 20 = 360
19x 19 = 361	19x 20 = 380
20x 19 = 380	20x 20 = 400

+ கூட்டல்
- கழித்தல்
x பெருக்கல்
÷ வகுத்தல்
= சமம்
≠ சமம் இல்லை
≡ சர்வ சமம்
() அடைப்புக்குறி
° விகிதக் குறி
√ வார்க்க மூலம்
% சதவீதம்
< சிறிய எண் < பெரிய எண்
> பெரிய எண் > சிறிய எண்
∞ ஆகையால்
∞ ஏனென்றால்
∠ கோணம்

1 முதல் 100 வரை ஏற்றிச் சொல்லுதல்

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

1 முதல் 100 வரை இறக்கிச் சொல்லுதல்

100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
99	89	79	69	59	49	39	29	19	9
98	88	78	68	58	48	38	28	18	8
97	87	77	67	57	47	37	27	17	7
96	86	76	66	56	46	36	26	16	6
95	85	75	65	55	45	35	25	15	5
94	84	74	64	54	44	34	24	14	4
93	83	73	63	53	43	33	23	13	3
92	82	72	62	52	42	32	22	12	2
91	81	71	61	51	41	31	21	11	1

ஒருகோடி எண்ணிற்கு ஸ்தானங்கள் எத்தனை என்று அறிவது

1 ஸ்தானம்	1 ஒன்று
2 ஸ்தானம்	10 பத்து
3 ஸ்தானம்	100 நூறு
4 ஸ்தானம்	1000 ஆயிரம்
5 ஸ்தானம்	10000 பத்தாயிரம்
6 ஸ்தானம்	100000 இலட்சம்
7 ஸ்தானம்	1000000 பத்து இலட்சம்
8 ஸ்தானம்	10000000 கோடி
9 ஸ்தானம்	100000000 பத்துக்கோடி

வாய்ப்புண், வயிற்றுப்புண் நீங்க : மணத்தக்காளி கீரையை

அடிக்கடி சமைத்து சாப்பிடலாம்.

1 முதல் 100 வரை ஏற்றிச் சொல்லுதல்

1	11	21	31	41	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

1 முதல் 100 வரை இறக்கிச் சொல்லுதல்

100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
99	89	79	69	59	49	39	29	19	9
98	88	78	68	58	48	38	28	18	8
97	87	77	67	57	47	37	27	17	7
96	86	76	66	56	46	36	26	16	6
95	85	75	65	55	45	35	25	15	5
94	84	74	64	54	44	34	24	14	4
93	83	73	63	53	43	33	23	13	3
92	82	72	62	52	42	32	22	12	2
91	81	71	61	51	41	31	21	11	1

ஒருகோடி எண்ணிற்கு ஸ்தானங்கள் எத்தனை என்று அறிவது

1 ஸ்தானம்	1	ஒன்று
2 ஸ்தானம்	10	பத்து
3 ஸ்தானம்	100	நூறு
4 ஸ்தானம்	1000	ஆயிரம்
5 ஸ்தானம்	10000	பத்தாயிரம்
6 ஸ்தானம்	100000	இலட்சம்
7 ஸ்தானம்	1000000	பத்து இலட்சம்
8 ஸ்தானம்	10000000	கோடி
9 ஸ்தானம்	100000000	பத்துக்கோடி

அரைக்கால்



கால்



அரை



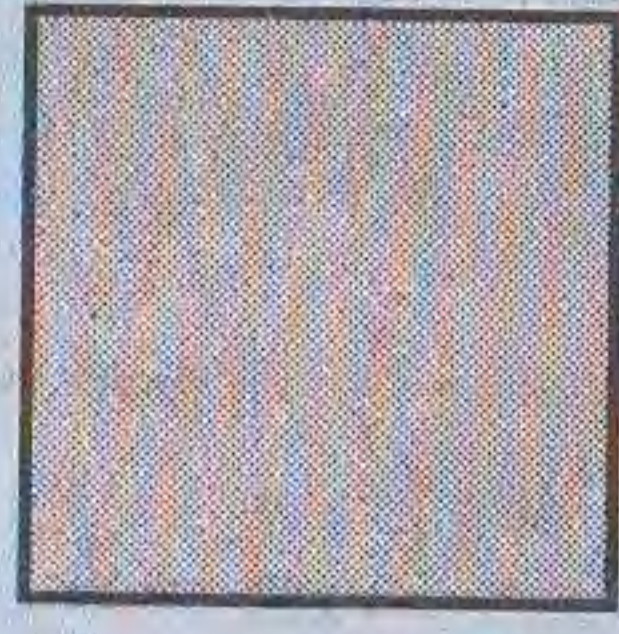
முக்கால்



முக்கிய பின்ன வாய்ப்பாடுகள்

முக்கால்	அரை	கால்	அரைக்கால்	வீசம்
$0 \times \frac{3}{4} = 0$	$0 \times \frac{1}{2} = 0$	$0 \times \frac{1}{4} = 0$	$0 \times \frac{1}{8} = 0$	$0 \times \frac{1}{16} = 0$
$1 \times \frac{3}{4} = \frac{3}{4}$	$1 \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$	$1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$	$1 \times \frac{1}{8} = \frac{1}{8}$	$1 \times \frac{1}{16} = \frac{1}{16}$
$2 \times \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}$	$2 \times \frac{1}{2} = 1$	$2 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$	$2 \times \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$	$2 \times \frac{1}{16} = \frac{1}{8}$
$3 \times \frac{3}{4} = 2\frac{1}{4}$	$3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$	$3 \times \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$	$3 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{8}$	$3 \times \frac{1}{16} = \frac{3}{16}$
$4 \times \frac{3}{4} = 3$	$4 \times \frac{1}{2} = 2$	$4 \times \frac{1}{4} = 1$	$4 \times \frac{1}{8} = \frac{1}{2}$	$4 \times \frac{1}{16} = \frac{1}{4}$
$5 \times \frac{3}{4} = 3\frac{3}{4}$	$5 \times \frac{1}{2} = 2\frac{1}{2}$	$5 \times \frac{1}{4} = 1\frac{1}{4}$	$5 \times \frac{1}{8} = \frac{5}{8}$	$5 \times \frac{1}{16} = \frac{5}{16}$
$6 \times \frac{3}{4} = 4\frac{1}{2}$	$6 \times \frac{1}{2} = 3$	$6 \times \frac{1}{4} = 1\frac{1}{2}$	$6 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$	$6 \times \frac{1}{16} = \frac{3}{8}$
$7 \times \frac{3}{4} = 5\frac{1}{4}$	$7 \times \frac{1}{2} = 3\frac{1}{2}$	$7 \times \frac{1}{4} = 1\frac{3}{4}$	$7 \times \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$	$7 \times \frac{1}{16} = \frac{7}{16}$
$8 \times \frac{3}{4} = 6$	$8 \times \frac{1}{2} = 4$	$8 \times \frac{1}{4} = 2$	$8 \times \frac{1}{8} = 1$	$8 \times \frac{1}{16} = \frac{1}{2}$
$9 \times \frac{3}{4} = 6\frac{3}{4}$	$9 \times \frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$	$9 \times \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$	$9 \times \frac{1}{8} = 1\frac{1}{8}$	$9 \times \frac{1}{16} = \frac{9}{16}$
$10 \times \frac{3}{4} = 7\frac{1}{2}$	$10 \times \frac{1}{2} = 5$	$10 \times \frac{1}{4} = 2\frac{1}{2}$	$10 \times \frac{1}{8} = 1\frac{1}{4}$	$10 \times \frac{1}{16} = \frac{5}{8}$

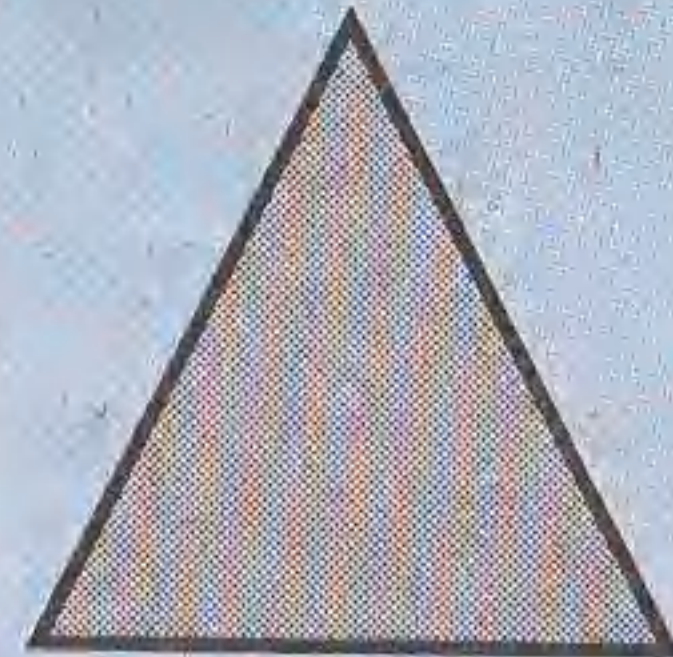
வடிவங்கள்



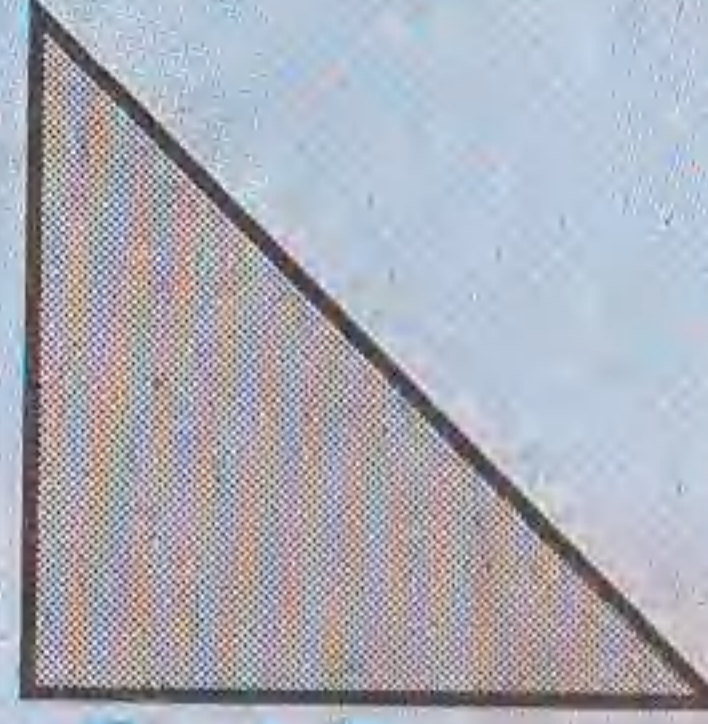
சதுரம்



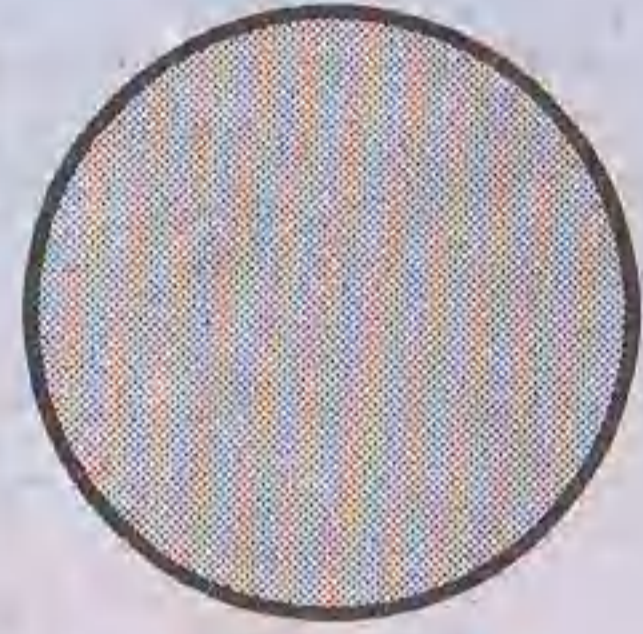
செவ்வகம்



முக்கோணம்



செங்கோண முக்கோணம்



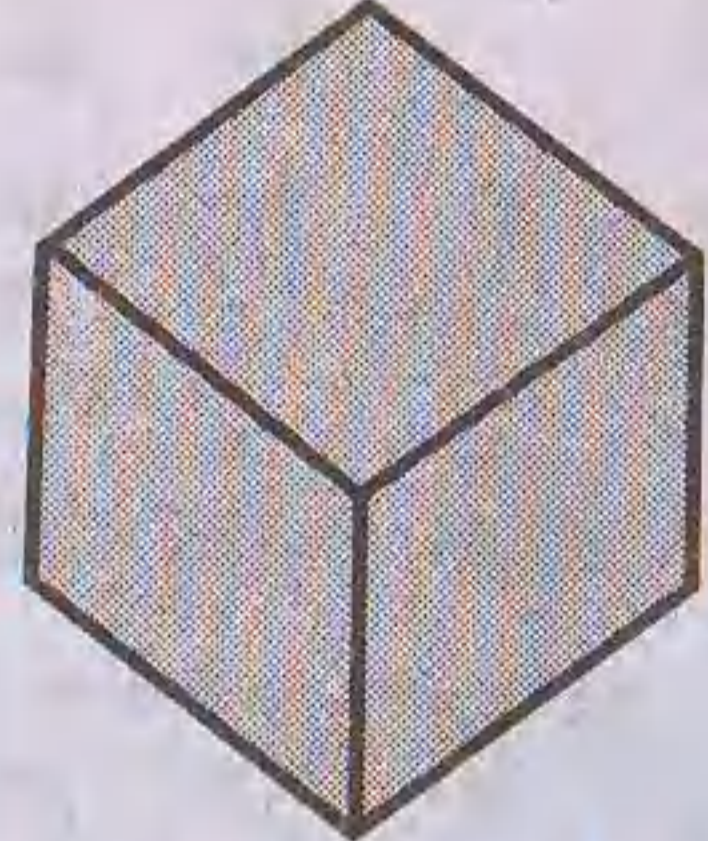
வட்டம்



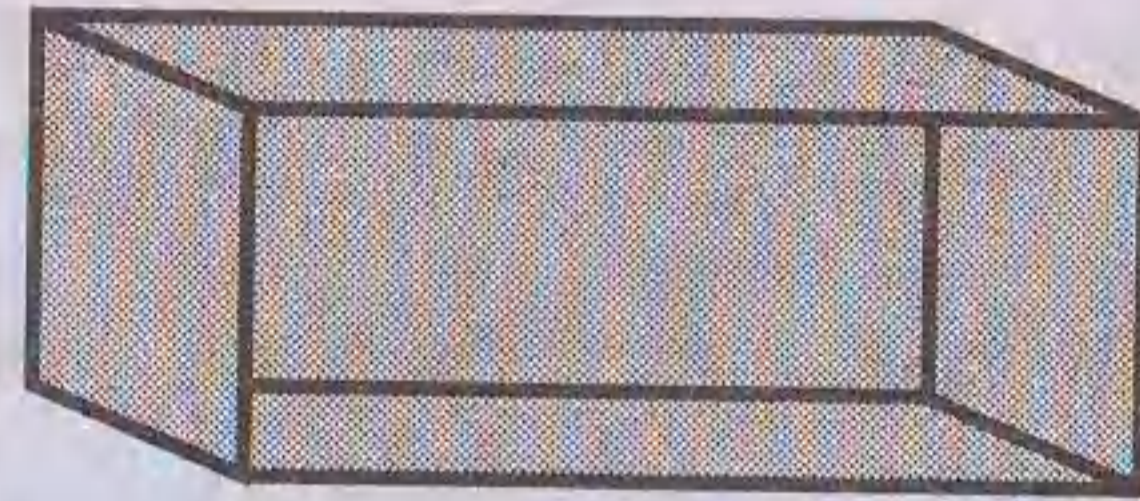
அரைவட்டம்



நீண்டவட்டம்



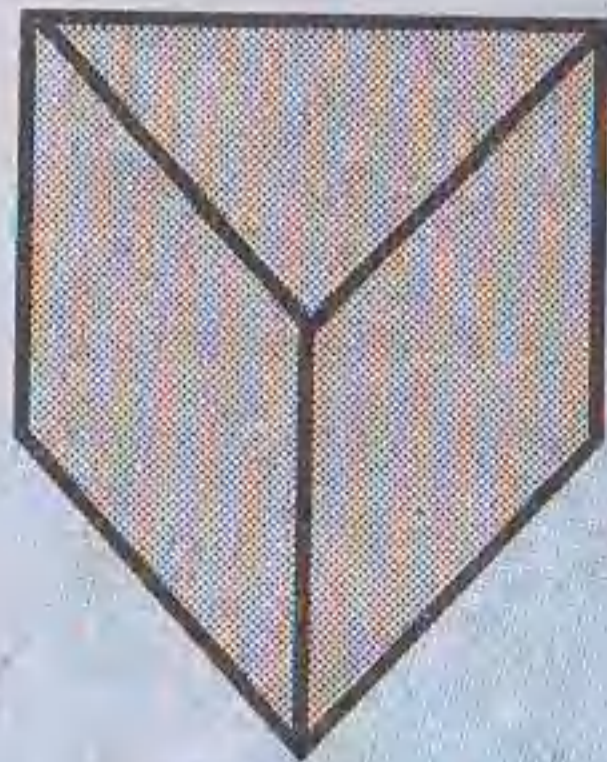
கன சதுரம்



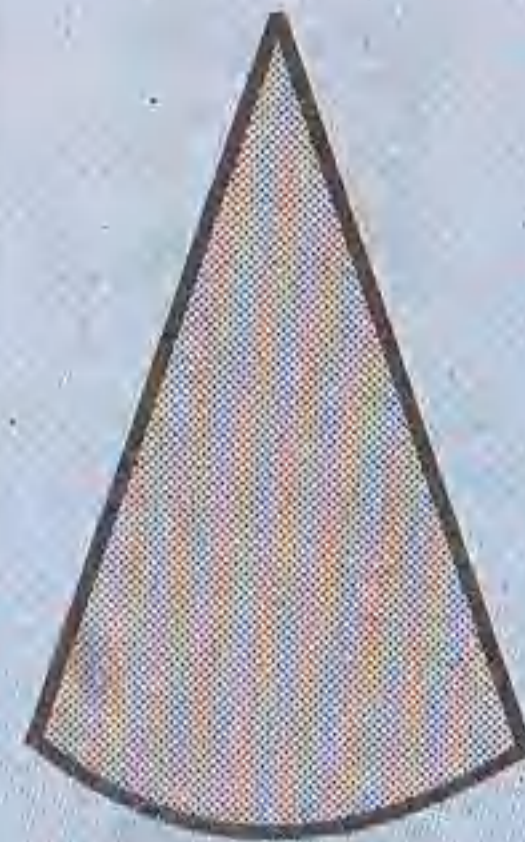
கனசெவ்வகம்



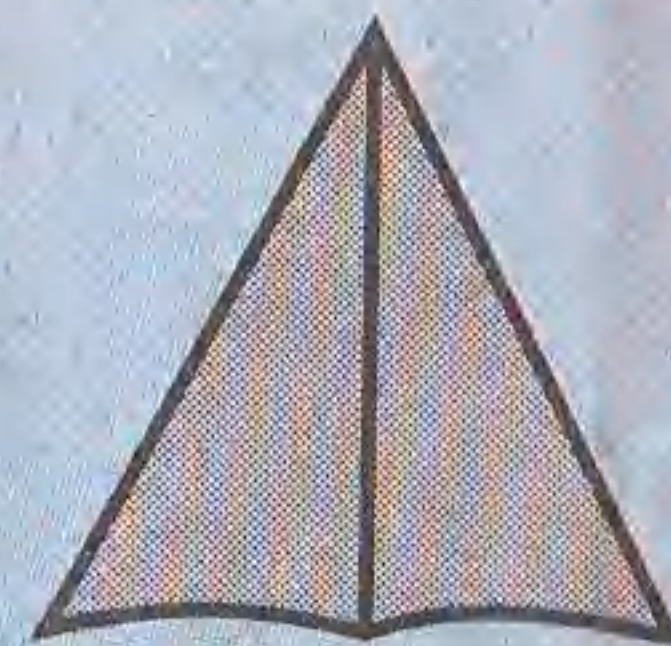
உருளை



பட்டகம்

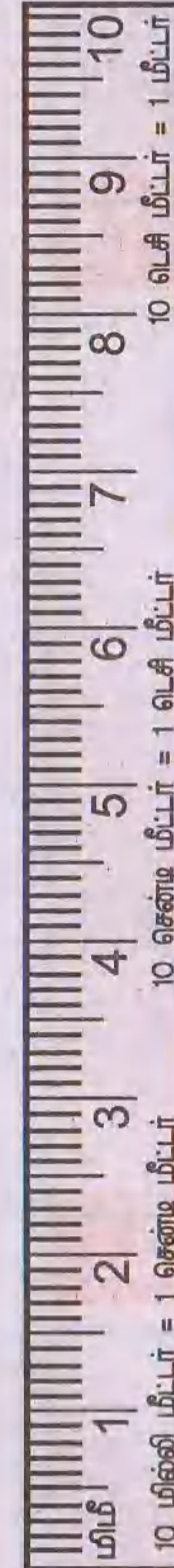


கூம்பு



பிரமிட்

சென்டி மீட்டர்
அளவுகோல்



நிறுத்தல் அளவு



50 கி.கி



20 கி.கி



10 கி.கி



5 கி.கி



2 கி.கி



1 கி.கி



500 கி.

10 மில்லிகிராம் = 1 சென்டிகிராம்	10 ஹெக்டாகிராம் = 1 கிலோகிராம்
10 சென்டிகிராம் = 1 டெசிகிராம்	1000 கிராம் = 1 கிலோகிராம்
10 டெசிகிராம் = 1 கிராம்	100 கிலோகிராம் = 1 குவிண்டால்
10 கிராம் = 1 டெகாகிராம்	10 குவிண்டால் = 1 மெட்ரிக் டன்
10 டெகாகிராம் = 1 ஹெக்டாகிராம்	1000 கிலோகிராம் = 1 மெட்ரிக் டன்

நிறுத்தல் அளவு

நீட்டல் அளவு

10 மில்லிமீட்டர் = 1 சென்டிமீட்டர்
10 சென்டிமீட்டர் = 1 டெசிமீட்டர்
10 டெசிமீட்டர் = 1 மீட்டர்
10 மீட்டர் = 1 டெகாமீட்டர்
10 டெகாமீட்டர் = 1 ஹெக்டாமீட்டர்
10 ஹெக்டாமீட்டர் = 1 கிலோமீட்டர்
100 சென்டிமீட்டர் = 1 மீட்டர்
1000 மீட்டர் = 1 கிலோமீட்டர்

எண்ணல் அளவு

2 பொருள்கள் = 1 ஜதை (ஜோடி)
12 பொருள்கள் = 1 டஜன்
12 டஜன் = 1 குரோசு
144 பொருள்கள் = 1 குரோசு
20 பொருள்கள் = 1 ஸ்கோர்
24 காகிதம் = 1 குயர்
20 குயர் = 1 ரீம்
480 காகிதம் = 1 ரீம்
10 ரீம் = 1 பேல் (கட்டு)

பொன் நிறுத்தல் அளவு

32 குன்றின் மணி = 1 வராகன் எடை	72 குன்றின் மணி = 1 சவரன்
2 1/4 வராகன் = 1 சவரன்	8 கிராம் = 1 சவரன்
9 குன்றின் மணி = 1 கிராம்	10 கிராம் = 1 தோலா

கரிசலாங்கண்ணிக்கீரையை சாப்பிட்டால் மண்ணீரல், நுரையீரல், கல்லீரல்

RangaRakes ஆகிய உறுப்புகளுக்கு நன்மை புரிகிறது.

உண்மையைச் சொல்! உறுதியாகச் சொல்! inavarasam.com

எண்மாணம்	எண்	ரோமானிய எண்	எண்மாணம்	எண்	ரோமானிய எண்
ஒன்று	1	I	முப்பத்தொன்று	31	XXXI
இரண்டு	2	II	முப்பத்திரண்டு	32	XXXII
மூன்று	3	III	முப்பத்திமூன்று	33	XXXIII
நான்கு	4	IV	முப்பத்திநான்கு	34	XXXIV
ஐந்து	5	V	முப்பத்தைந்து	35	XXXV
ஆறு	6	VI	முப்பத்தாறு	36	XXXVI
ஏழு	7	VII	முப்பத்தேழு	37	XXXVII
எட்டு	8	VIII	முப்பத்தெட்டு	38	XXXVIII
ஒன்பது	9	IX	முப்பத்தொன்பது	39	XXXIX
பத்து	10	X	நாற்பது	40	XL
பதினொன்று	11	XI	நாற்பத்தொன்று	41	XLI
பன்னிரண்டு	12	XII	நாற்பத்திரண்டு	42	XLII
பதிமூன்று	13	XIII	நாற்பத்திமூன்று	43	XLIII
பதினான்கு	14	XIV	நாற்பத்திநான்கு	44	XLIV
பதினைந்து	15	XV	நாற்பத்தைந்து	45	XLV
பதினாறு	16	XVI	நாற்பத்தாறு	46	XLVI
பதினேழு	17	XVII	நாற்பத்தேழு	47	XLVII
பதினெட்டு	18	XVIII	நாற்பத்தெட்டு	48	XLVIII
பத்தொன்பது	19	XIX	நாற்பத்தொன்பது	49	XLIX
இருபது	20	XX	ஐம்பது	50	L
இருபத்தொன்று	21	XXI	ஐம்பத்தொன்று	51	LI
இருபத்திரண்டு	22	XXII	ஐம்பத்திரண்டு	52	LII
இருபத்திமூன்று	23	XXIII	ஐம்பத்திமூன்று	53	LIII
இருபத்திநான்கு	24	XXIV	ஐம்பத்திநான்கு	54	LIV
இருபத்தைந்து	25	XXV	ஐம்பத்தைந்து	55	LV
இருபத்தாறு	26	XXVI	ஐம்பத்தாறு	56	LVI
இருபத்தேழு	27	XXVII	ஐம்பத்தேழு	57	LVII
இருபத்தெட்டு	28	XXVIII	ஐம்பத்தெட்டு	58	LVIII
இருபத்தொன்பது	29	XXIX	ஐம்பத்தொன்பது	59	LIX
முப்பது	30	XXX	அறுபது	60	LX

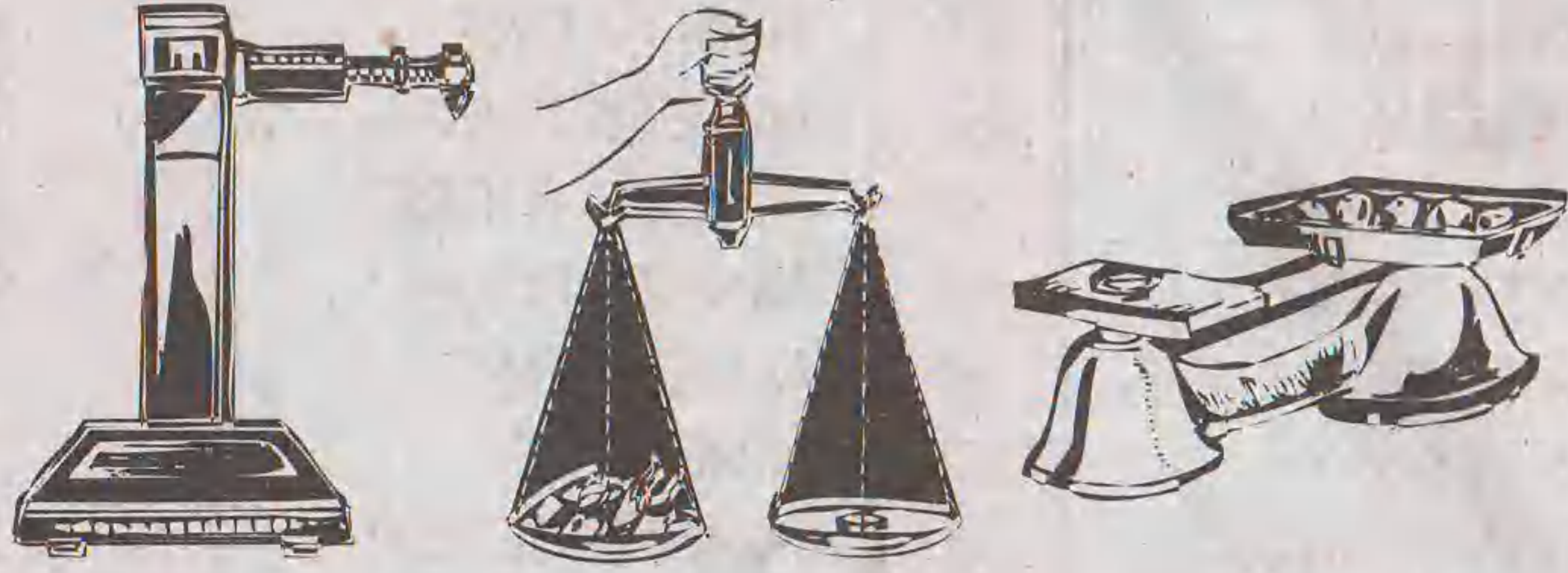
எண்மாணம்	எண்	ரோமானிய எண்	எண்மாணம்	எண்	ரோமானிய எண்
அறுபத்தொன்று	61	LXI	எண்பத்தொன்று	81	LXXXI
அறுபத்திரண்டு	62	LXII	எண்பத்திரண்டு	82	LXXXII
அறுபத்திமூன்று	63	LXIII	எண்பத்திமூன்று	83	LXXXIII
அறுபத்திநான்கு	64	LXIV	எண்பத்திநான்கு	84	LXXXIV
அறுபத்தைந்து	65	LXV	எண்பத்தைந்து	85	LXXXV
அறுபத்தாறு	66	LXVI	எண்பத்தாறு	86	LXXXVI
அறுபத்தேழு	67	LXVII	எண்பத்தேழு	87	LXXXVII
அறுபத்தெட்டு	68	LXVIII	எண்பத்தெட்டு	88	LXXXVIII
அறுபத்தொன்பது	69	LXIX	எண்பத்தொன்பது	89	LXXXIX
எழுபது	70	LXX	தொண்ணூறு	90	XC
எழுபத்தொன்று	71	LXXI	தொண்ணூற்றொன்று	91	XCI
எழுபத்திரண்டு	72	LXXII	தொண்ணூற்றிரண்டு	92	XCII
எழுபத்திமூன்று	73	LXXIII	தொண்ணூற்றிமூன்று	93	XCIII
எழுபத்திநான்கு	74	LXXIV	தொண்ணூற்றிநான்கு	94	XCIV
எழுபத்தைந்து	75	LXXV	தொண்ணூற்றைந்து	95	XCV
எழுபத்தாறு	76	LXXVI	தொண்ணூற்றாறு	96	XCVI
எழுபத்தேழு	77	LXXVII	தொண்ணூற்றேழு	97	XCVII
எழுபத்தெட்டு	78	LXXVIII	தொண்ணூற்றெட்டு	98	XCVIII
எழுபத்தொன்பது	79	LXXIX	தொண்ணூற்றொன்பது	99	XCIX
எண்பது	80	LXXX	நூறு	100	C
இருநூறு	200	CC	மூவாயிரம்	3000	
மூன்னூறு	300	CCC	நாலாயிரம்	4000	
நானூறு	400	CD	ஐந்தாயிரம்	5000	
ஐந்நூறு	500	D	ஆறாயிரம்	6000	
அறுநூறு	600	DC	ஏழாயிரம்	7000	
எழுநூறு	700	DCC	எட்டாயிரம்	8000	
எண்ணூறு	800	DCCC	ஒன்பதாயிரம்	9000	
தொள்ளாயிரம்	900	CM	பத்தாயிரம்	10000	
ஆயிரம்	1000	M	இலட்சம்	100000	
இரண்டாயிரம்	2000	2K	பத்துஇலட்சம்	1000000	
			கோடி	10000000	

நாவல்பழம் : உடம்பிற்கு குளிர்ச்சியை தரக்கூடியது. வாயுத்தொல்லை
Rangabazham வயிற்றுப்புண்களை ஆற்றும் தன்மையுடையது.

Numbers	No.	Numbers	No.
ONE	1	THIRTY ONE	31
TWO	2	THIRTY TWO	32
THREE	3	THIRTY THREE	33
FOUR	4	THIRTY FOUR	34
FIVE	5	THIRTY FIVE	35
SIX	6	THIRTY SIX	36
SEVEN	7	THIRTY SEVEN	37
EIGHT	8	THIRTY EIGHT	38
NINE	9	THIRTY NINE	39
TEN	10	FORTY	40
ELEVEN	11	FORTY ONE	41
TWELVE	12	FORTY TWO	42
THIRTEEN	13	FORTY THREE	43
FOURTEEN	14	FORTY FOUR	44
FIFTEEN	15	FORTY FIVE	45
SIXTEEN	16	FORTY SIX	46
SEVENTEEN	17	FORTY SEVEN	47
EIGHTEEN	18	FORTY EIGHT	48
NINETEEN	19	FORTY NINE	49
TWENTY	20	FIFTY	50
TWENTY ONE	21	FIFTY ONE	51
TWENTY TWO	22	FIFTY TWO	52
TWENTY THREE	23	FIFTY THREE	53
TWENTY FOUR	24	FIFTY FOUR	54
TWENTY FIVE	25	FIFTY FIVE	55
TWENTY SIX	26	FIFTY SIX	56
TWENTY SEVEN	27	FIFTY SEVEN	57
TWENTY EIGHT	28	FIFTY EIGHT	58
TWENTY NINE	29	FIFTY NINE	59
THIRTY	30	SIXTY	60

Numbers	No.	Numbers	No.
SIXTY ONE	61	NINETY ONE	91
SIXTY TWO	62	NINETY TWO	92
SIXTY THREE	63	NINETY THREE	93
SIXTY FOUR	64	NINETY FOUR	94
SIXTY FIVE	65	NINETY FIVE	95
SIXTY SIX	66	NINETY SIX	96
SIXTY SEVEN	67	NINETY SEVEN	97
SIXTY EIGHT	68	NINETY EIGHT	98
SIXTY NINE	69	NINETY NINE	99
SEVENTY	70	ONE HUNDRED	100
SEVENTY ONE	71	TWO HUNDRED	200
SEVENTY TWO	72	THREE HUNDRED	300
SEVENTY THREE	73	FOUR HUNDRED	400
SEVENTY FOUR	74	FIVE HUNDRED	500
SEVENTY FIVE	75	SIX HUNDRED	600
SEVENTY SIX	76	SEVEN HUNDRED	700
SEVENTY SEVEN	77	EIGHT HUNDRED	800
SEVENTY EIGHT	78	NINE HUNDRED	900
SEVENTY NINE	79	ONE THOUSAND	1000
EIGHTY	80	TWO THOUSAND	2000
EIGHTY ONE	81	THREE THOUSAND	3000
EIGHTY TWO	82	FOUR THOUSAND	4000
EIGHTY THREE	83	FIVE THOUSAND	5000
EIGHTY FOUR	84	SIX THOUSAND	6000
EIGHTY FIVE	85	SEVEN THOUSAND	7000
EIGHTY SIX	86	EIGHT THOUSAND	8000
EIGHTY SEVEN	87	NINE THOUSAND	9000
EIGHTY EIGHT	88	TEN THOUSAND	10000
EIGHTY NINE	89	ONE LAKH	100000
NINETY	90	TEN LAKHS	1000000
		ONE CRORE	10000000

நிறுத்தல் அளவுகோல்



50 கிகி 20 கிகி 10 கிகி 5 கிகி 2 கிகி 1 கிகி 500 கி

நிறுத்தல் அளவு

10 மில்லிகிராம் = 1 சென்டிகிராம்	10 ஹெக்டாகிராம் = 1 கிலோகிராம்
10 சென்டிகிராம் = 1 டெசிகிராம்	1000 கிராம் = 1 கிலோகிராம்
10 டெசிகிராம் = 1 கிராம்	100 கிலோகிராம் = 1 குவிண்டால்
10 கிராம் = 1 டெகாகிராம்	10 குவிண்டால் = 1 மெட்ரிக்டன்
10 டெகாகிராம் = 1 ஹெக்டாகிராம்	1000 கிலோகிராம் = 1 மெட்ரிக்டன்

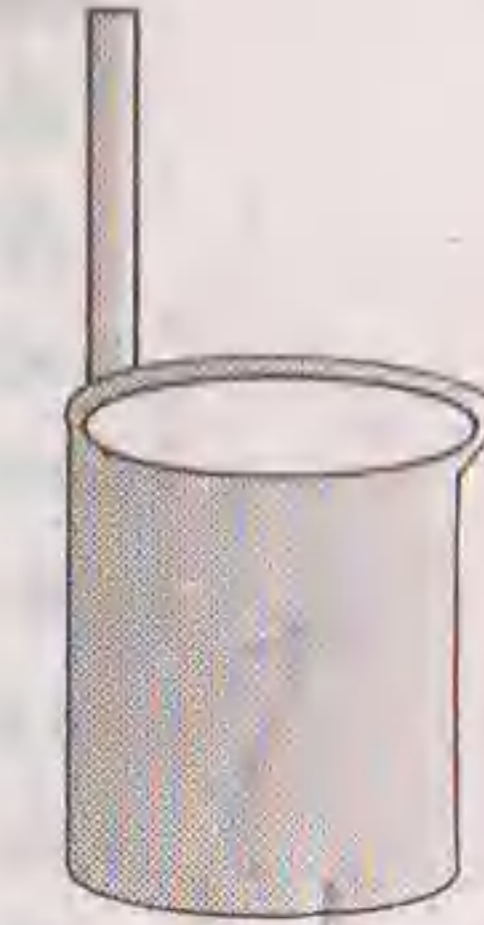
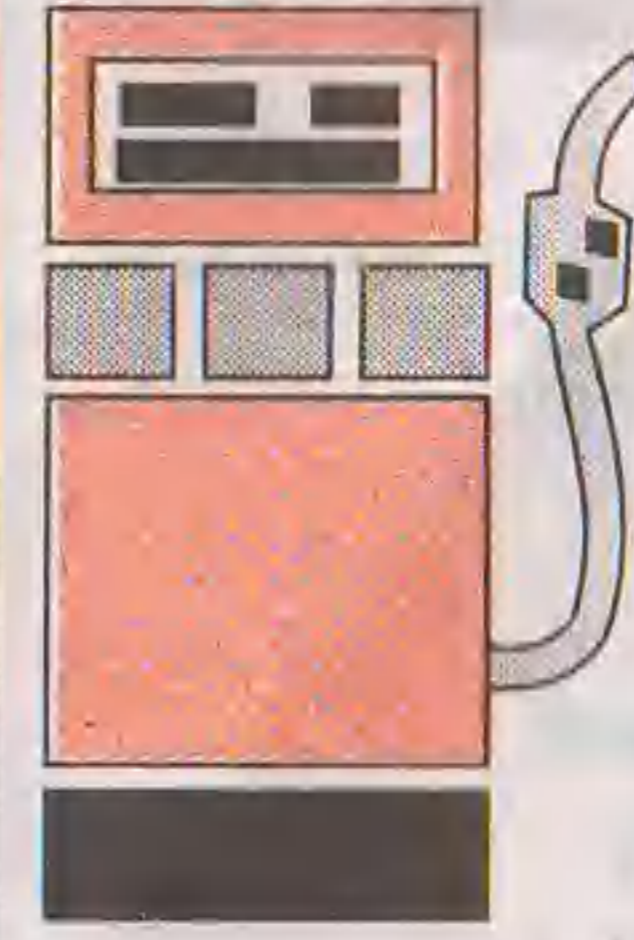
நீட்டல் அளவு

10 மில்லிமீட்டர் = 1 சென்டி மீட்டர்
10 சென்டிமீட்டர் = 1 டெசி மீட்டர்
10 டெசி மீட்டர் = 1 மீட்டர்
10 மீட்டர் = 1 டெகா மீட்டர்
10 டெகா மீட்டர் = 1 ஹெக்டா மீட்டர்
10 ஹெக்டா மீட்டர் = 1 கிலோ மீட்டர்
100 சென்டி மீட்டர் = 1 மீட்டர்
1000 மீட்டர் = 1 கிலோ மீட்டர்

எண்ணல் அளவு

2 பொருள்கள் = 1 ஜதை (ஜோடி)
12 பொருள்கள் = 1 டஜன்
12 டஜன் = 1 குரோசு
144 பொருள்கள் = 1 குரோசு
20 பொருள்கள் = 1 ஸ்கோர்
24 காகிதம் = 1 குயர்
20 குயர் = 1 ரீம்
480 காகிதம் = 1 ரீம்
10 ரீம் = 1 பேல் (கட்டு)

மெட்ரிக் முறை கலப்பினங்களின் வாய்ப்பாடு



1 லிட்டர்

1 லிட்டர்

1 லிட்டர்

முகத்தல் அல்லது வகாள்ளாவு

10 மில்லி லிட்டர் = 1 சென்டி லிட்டர்
10 சென்டி லிட்டர் = 1 டெசி லிட்டர்
10 டெசி லிட்டர் = 1 லிட்டர்
10 லிட்டர் = 1 டெகா லிட்டர்
10 டெகா லிட்டர் = 1 ஹெக்டா லிட்டர்
10 ஹெக்டா லிட்டர் = 1 கிலோ லிட்டர்
1000 மில்லி லிட்டர் = 1 லிட்டர்
1000 லிட்டர் = 1 கிலோ லிட்டர்
1000 கனசென்டி லிட்டர் = 1 லிட்டர்

கன அளவு

1000 கனமில்லி மீட்டர் = 1 கனசென்டிமீட்டர்
1000 கனசென்டிமீட்டர் = 1 கன டெசி மீட்டர் (லிட்டர்)
1000 கன டெசி மீட்டர் = 1 கன மீட்டர்
1000 கன மீட்டர் = 1 கன டெகா மீட்டர்
1000 கன டெகா மீட்டர் = 1 கன ஹெக்டா மீட்டர்
1000 கனசென்டிமீட்டர் = 1 லிட்டர்
1 கன டெசி மீட்டர் = 1 லிட்டர்
1 கன மீட்டர் = 1000 லிட்டர்

சதுர அளவு

100 சதுர மில்லி மீட்டர் = 1 சதுர சென்டிமீட்டர்
100 சதுர சென்டிமீட்டர் = 1 சதுர டெசி மீட்டர்
100 சதுர டெசி மீட்டர் = 1 சதுர மீட்டர்
100 சதுர மீட்டர் = 1 சதுர டெகா மீட்டர்
100 சதுர டெகா மீட்டர் = 1 சதுர ஹெக்டா மீட்டர்
100 சதுர ஹெக்டா மீட்டர் = 1 சதுர கிலோ மீட்டர்
1 சதுர கிலோ மீட்டர் = 10,00,000 சதுர மீட்டர்

இந்திய மாநிலங்கள்

அருணாச்சலப்பிரதேசம்	- இடாநகர்	நாகலாந்து	- கொஹிமா
அசாம்	- திஸ்பூர்	பஞ்சாப்	- சண்டிகர்
ஆந்திரப்பிரதேசம்	- ஹைதராபாத்	பீகார்	- பாட்னா
தெலுங்கானா	- ஹைதராபாத்	மகாராஷ்டிரம்	- மும்பை
உத்திரப்பிரதேசம்	- லக்னோ	மணிப்பூர்	- இம்பால்
உத்தராகாண்டம்	- டேராடூன்	மத்தியப்பிரதேசம்	- போபால்
ஒரிசா	- புவனேஸ்வர்	மிசோரம்	- அய்ஸ்வால்
கர்நாடகம்	- பெங்களூர்	மேகாலயா	- ஷில்லாங்
குஜராத்	- காந்திநகர்	மேற்கு வங்காளம்	- கொல்கத்தா
கேரளம்	- திருவனந்தபுரம்	ராஜஸ்தான்	- ஜெய்ப்பூர்
கோவா	- பனாஜி	ஜம்மு காஷ்மீர்	- ஸ்ரீநகர், ஜம்மு
சட்டீஸ்கர்	- ரெய்ப்பூர்	ஜார்கண்ட்	- ராஞ்சி
சிக்கிம்	- காங்டாக்	ஹரியானா	- சண்டிகர்
தமிழ்நாடு	- சென்னை	ஹிமாச்சலப் பிரதேசம்	- சிம்லா
திரிபுரா	- அகர்த்தலா		

மத்திய ஆட்சிப் பகுதிகள்

அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகள்	- போர்ட்ப்ளேயர்
இலட்சத்தீவு	- கவரத்தி
சண்டிகர்	- சண்டிகர்
டாமன் டையூ	- டாமன்
தாத்ரா நகர்ஹவேலி	- சில்வஸா
தில்லி	- தில்லி
பாண்டிச்சேரி	- பாண்டிச்சேரி

தமிழகம் - மாவட்டங்கள்

சென்னை	- சென்னை	வேலூர்	- வேலூர்
திருவாரூர்	- திருவாரூர்	சிவகங்கை	- சிவகங்கை
காஞ்சிபுரம்	- காஞ்சிபுரம்	பெரம்பலூர்	- பெரம்பலூர்
தூத்துக்குடி	- தூத்துக்குடி	ஈரோடு	- ஈரோடு
கோவை	- கோவை	புதுக்கோட்டை	- புதுக்கோட்டை
தர்மபுரி	- தர்மபுரி	நாமக்கல்	- நாமக்கல்
திண்டுக்கல்	- திண்டுக்கல்	இராமநாதபுரம்	- இராமநாதபுரம்
விருதுநகர்	- விருதுநகர்	சேலம்	- சேலம்
கன்னியாகுமரி	- நாகர்கோவில்	கடலூர்	- கடலூர்
திருச்சி	- திருச்சி	தஞ்சாவூர்	- தஞ்சாவூர்
கரூர்	- கரூர்	திருநெல்வேலி	- திருநெல்வேலி
திருவள்ளூர்	- திருவள்ளூர்	திருவண்ணாமலை	- திருவண்ணாமலை
மதுரை	- மதுரை	தேனி	- தேனி
நாகப்பட்டினம்	- நாகப்பட்டினம்	விழுப்புரம்	- விழுப்புரம்
நீலகிரி	- உதகமண்டலம்	அரியலூர்	- அரியலூர்
கிருஷ்ணகிரி	- கிருஷ்ணகிரி	திருப்பூர்	- திருப்பூர்

கண்டுபிடித்தவர்கள்

1. விமானம்	= ஹென்சன்	1843 (இங்கிலாந்து)
2. ரயில்	= ஸ்டீவன்சன்	1829 (இங்கிலாந்து)
3. மோட்டார்	= ஹென்றிபோர்டு	1884 (அமெரிக்கா)
4. ரேடியோ	= மார்கோனி	1902 (இத்தாலி)
5. மின்சாரம்	= பென்ஜமின் பிராங்ளிங்	(அமெரிக்கா)
6. கேமிரா	= தாமஸ் வெல்ஜுட்	1802 (அமெரிக்கா)
7. சினிமா	= தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்	1889 (அமெரிக்கா)
8. கிராமபோன்	= தாமஸ் ஆல்வா எடிசன்	1876 (அமெரிக்கா)
9. கடிகாரம்	= பீட்டர்ஹெல்	1500 (ஜெர்மனி)
10. அச்சு	= ஹீடன்பர்க்	1850 (ஜெர்மனி)
	= கேக்ஸ்டன்	1476 (இங்கிலாந்து)
11. பவுண்டன்பேனா	= வாட்டர்மென்	1864 (அமெரிக்கா)
12. டயர்	= டன்லப்	1883 (ஸ்காட்)
13. டெலிபோன்	= அலெக்ஸாண்டர் கிரஹாம்பெல்	1836 (அமெரிக்கா)
14. தையல்மெஷின்	= தின்மானியா	1830 (பிரான்ஸ்)
15. டைப்ரைட்டர்	= சோபாஸ்	1873 (இங்கிலாந்து)
16. கைத்துப்பாக்கி	= கோல்ட்	1835 (அமெரிக்கா)

உலகின் சில அதிசயங்கள்

1. கிச்சென் இட்சா (மெக்சிகோ)	6. பெட்ரா (ஜோர்டான்)
2. மீட்பரான கிறிஸ்துவின் சிலை (பிரேசில்)	7. தாஜ்மஹால் (இந்தியா)
3. கொலோசியம் (இத்தாலி)	8. கிசா பிரமிடு வளாகம் (எகிப்து)
4. சீனப்பெருஞ்சுவர் (சீனா)	
5. மார்ஸ்பிச்சு (பெரு)	

உலகில் மிகப்பெரியவை

1. ஆசியா கண்டம்
2. பசிபிக் சமுத்திரம்
3. எவரெஸ்ட் சிகரம்
4. இமயமலை
5. ஆஸ்திரேலியா தீவு
6. அமேசான் ஆறு
7. காஸ்பியன் ஏரி
8. லண்டன் நகரம்
9. சஹாரா பாலைவனம்

பதினாறு பேறுகள் (செல்வங்கள்)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. புகழ் | 9. பெருமை |
| 2. கல்வி | 10. ஆயுள் |
| 3. ஆற்றல் | 11. நல்லூழ் |
| 4. வெற்றி | 12. இளமை |
| 5. நன்மக்கள் | 13. துணிவு |
| 6. பொன் | 14. நோயின்மை |
| 7. நெல் | 15. நுகர்ச்சி |
| 8. அறிவு | 16. பொருள் |

இந்திய நாணயங்கள்



1 ரூபாய்



10 ரூபாய்



100 ரூபாய்



2 ரூபாய்



20 ரூபாய்



500 ரூபாய்



5 ரூபாய்



50 ரூபாய்



1000 ரூபாய்

10 ரூபாய்

பல நாட்டு முக்கிய நாணயங்கள்

இந்தியா	-	ரூபாய்	டென்மார்க்	-	கிரௌன்
இங்கிலாந்து	-	பவுன்	கிரீஸ்	-	டிராக்மா
ரஷ்யா	-	ரூபிள்	ஹங்கேரி	-	பெஸ்கோ
பிரான்சு	-	பிராங்	மெக்சிகோ	-	பெலோ
அமெரிக்கா	-	டாலர்	ஸ்வீடன்	-	குரோனா
சைனா	-	யென்	ஆங்கில நாணயங்கள்		
ஜெர்மனி	-	ரிஷ்மார்க்	4 பார்த்திங்	-	1 பென்னி
பாகிஸ்தான்	-	ரூபாய்	12 பென்ஸ்	-	1 ஷில்லிங்
ஸ்ரீலங்கா	-	வெள்ளி	20 ஷில்லிங்	-	1 பவுன்
பர்மா	-	கியாடா	27 ஷில்லிங்	-	1 மாய்டோர்
மலேயா	-	டாலர்	2 ஷில்லிங்	-	1 பிளாரின்
இத்தாலி	-	லைரா	5 ஷில்லிங்	-	1 கிரவுன்
ஜப்பான்	-	யென்	21 ஷில்லிங்	-	1 கினி
துருக்கி	-	லைரா			
ஆஸ்திரியா	-	ஷில்லிங்			
பெல்ஜியம்	-	பெல்கா			

சிறந்தனையும் செயலும் ஒன்றானால் வெற்றி நிச்சயம்

வாரத்தின் நாட்கள் - 7	தமிழ் மாதம்		ஆங்கில மாதம்	
ஞாயிறு	சித்திரை	ஐப்பசி	ஜனவரி	ஜூலை
திங்கள்	வைகாசி	கார்த்திகை	பிப்ரவரி	ஆகஸ்ட்
செவ்வாய்	ஆனி	மார்கழி	மார்ச்	செப்டம்பர்
புதன்	ஆடி	தை	ஏப்ரல்	அக்டோபர்
வியாழன்	ஆவணி	மாசி	மே	நவம்பர்
வெள்ளி	புரட்டாசி	பங்குனி	ஜூன்	டிசம்பர்
சனி				

தமிழ் ஆண்டுகள் 60

பிரபவ(1987-88)	பிரமதி	கர	சோபகிருது	ராஷ்டிர
விபவ	விக்ரம	நந்தன	குரேத்தி	நள (36-37)
சுக்கில	விஷ்ணு	விஜய	விஸ்வாவஸு	பிங்கள
பிரமோதாத	சித்ரபானு	ஜய	பராபவ(26-27)	காளயுக்தி
பிரஜோத்தபத்தி	சுபானு	மன்மத	பிலவங்க	ஸித்தார்த்தி
ஆங்கிரஸ	தாரண	துன்முகி(16-17)	கீலக	ரௌத்ரி
ஸ்ரீமுக	பார்த்திப	ஹேவிளம்பி	ஸௌமிய	துன்மதி
பவ	விய (06-07)	விளம்பி	சாதாரண	துந்துபி
யுவ	ஸர்வ சித்து	விகாரி	விரோதிகிருது	ருத்ரோத்தகாரி
தாது(96-97)	ஸர்வதாரி	சார்வரி	பரிதாபி	ரக்தாஷு
ஈஸ்வர	விரோதி	பிலவ	பிரமாதீச	குரோதன
வெகுதன்ய	விக்ருதி	சபிகிருது	ஆனந்த	அஷ்டய(2046-2047)

இந்திய கால அளவை

60 விநாடி	=	1 நிமிடம்	7 நாள்	=	1 வாரம்
24 நிமிடம்	=	1 நாழிகை	15 நாள்	=	1 பட்சம்
2.30 நாழிகை	=	1 மணி	2 பட்சம்	=	1 மாதம்
3.45 நாழிகை	}	= 1 முகூர்த்தம்	2 மாதம்	=	1 ருது
7.30 நாழிகை			3 ருது	=	1 அயனம்
2 முகூர்த்தம்	=	1 ஜாமம்	2 அயனம்	=	1 வருடம்
8 ஜாமம்	=	1 நாள்(பகலும் இரவும்)			

ஆங்கிலக் கால அளவை

கை நொடிப் பொழுது	=	1 செகண்ட்	30 நாள்	=	1 மாதம்
60 செகண்ட்	=	1 நிமிடம்	12 மாதம்	=	1 ஆண்டு
60 நிமிடம்	=	1 மணி	52 வாரம்	=	1 ஆண்டு
24 மணி	=	1 நாள்	365 நாள்	=	1 சாதாரண ஆண்டு
7 நாள்	=	1 வாரம்	366 நாள்	=	1 லீப் ஆண்டு

31 நாள் உள்ள மாதங்கள் ஜனவரி, மார்ச், மே, ஜூலை, ஆகஸ்ட், அக்டோபர், டிசம்பர்	30 நாள் உள்ள மாதங்கள் ஏப்ரல், ஜூன், செப்டம்பர், நவம்பர்	சாதாரண ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதத்திற்கு 28 நாள் லீப் ஆண்டில் பிப்ரவரி மாதத்திற்கு 29 நாள்
---	---	--

ஆண்டை 4 - ஆல் வகுத்தால் மீதமில்லாமல் வந்தால் அவ்வாண்டு லீப் ஆண்டு ஆகும். உதாரணம் 1964 / 4 ஆல் வகுத்தால் மீதம் இல்லை. இது லீப் வருடம், 1965 லீப் வருடம் இல்லை.

ஏலக்காய் பொடியை நெய்யில் கலந்து காலை, மாலை வேலைகளில் வெறும் வயிற்றில் சாப்பிட்டு வந்தால் மார்பு சளி குணமாகும்.