



தனியநாள் விளக்கமும் கணிதமும்

பஞ்சாங்க கணிதமணி

பாலு சரவணசர்மா- ஸ்ரீதணிகை பஞ்சாங்கம்

தனியநாள் என்பது மாதப்பிறப்பு மற்றும் வாரத்தின் மீதிகளுடன் துருவம் என அழைக்கப்படும் நிலையான தேதிகளுடன் இணைந்து வரும் கூட்டுத்தொகை ஆகும்.

தனியநாள் என்பது தான்யநாள் அதாகில் குறுகியகால விளைச்சல் தரும் எண்ணை வித்துக்கள், பருப்பு வகைகள் சிறுதான்யங்கள் ஊடு பயிராக விதைக்க ஏற்ற நாளாக இது கணிக்கப்பட்டு இந்த நாளில் கிராமம் முழுவதும் ஒரு சேர விதைக்க பயிர் பராமரிப்புக்கு ஏதுவாக ஒரு தினத்தை கணித்து அதன் அடிப்படையில் விவசாயம் செய்தனர் அந்தநாள் விவசாயத்திற்காக ஒதுக்கப்பட்டது.

அன்றைய தினம் திருமணம் உட்பட வேறு எந்த நிகழ்ச்சிகளும் இல்லங்களில் செய்யாமல் ஊர் முழுவதும் விவசாயத்தின் மீது கவனம் செலுத்தினார்கள். ஆனால் காலப்போக்கில் இது பொருத்தமற்றதாகிவிட்டது. காரணம் எங்கு சென்றாலும் வீடு திரும்பும் வகையில் விரைவான போக்கு வரத்து, மேம்பட்ட விவசாயமுறை உள்ள இக்காலத்திற்கு இது பொருத்தமற்றது. குறிப்பாக முற்றிலும் நகரத்தில் வாழும் குடும்பத்தினருக்கு இந்த தனிய நாள் எனும் தினம் திருமணம் உட்பட அனைத்தும் செய்ய ஏதுவானதாகும். தனிய நாளை நகரத்தார் கடைபிடிக்க வேண்டியதில்லை

சாஸ்திரப்படி இது விலக்கப்படவில்லை விவசாய நடைமுறைக்காக ஒதுக்கப்பட்ட நாள் மற்றப்படி இந்த நாளில் பஞ்சகம் இருப்பின் அனைத்து சுபங்களும் செய்யலாம். **குறிப்பாக நகர சூழலுக்கு தனியநாள் எனும் விதி பொருந்தாது**. கிராமத்தில் கூட ஒருமித்த நிலையில் அனைவரும் பயிர்செய்யும் பொழுதுதான் இது பொருந்தும் அதுவும் பருவம் சார்ந்து மாரிப்பொழிந்தால் மட்டுமே.

தனியநாளின் மூலக்கூறுகள்

1. துருவம் : நிலையான மதிப்புடையது(மாதத்தில் இரண்டு நாட்கள் வரும்)

மாதம்	துருவம்	மாதம்	துருவம்
சித்திரை (அ)	3	ஐப்பசி (அ)	3
சித்திரை(ஆ)	20	ஐப்பசி (ஆ)	20
வைகாசி (அ)	9	கார்த்திகை (அ)	8
வைகாசி(ஆ)	22	கார்த்திகை (ஆ)	14
ஆனி(அ)	8	மார்கழி (அ)	8
ஆனி(ஆ)	22	மார்கழி (ஆ)	26
ஆடி(அ)	7	தை (அ)	3
ஆடி(ஆ)	20	தை(ஆ)	15
ஆவணி(அ)	7	மாசி(அ)	15
ஆவணி(ஆ)	18	மாசி(ஆ)	24
புரட்டாசி(அ)	9	பங்குனி (அ)	18
புரட்டாசி(ஆ)	26	பங்குனி (ஆ)	24

2. வாரமிச்சம் - தமிழ்மாதத்தின் முதல் தேதி என்ன கிழமையோ அந்த கிழமை முதல்கொண்டு சனிக்கிழமை வரை எண்ண வரும் தொகை வாரமிச்சம்

*ஞாயிற்றுக்கிழமையில் மாதம் துவங்கினால் வார மிச்சம் மதிப்பு = 0

திங்கள் 6, செவ்வாய் 5, புதன் 4, வியாழன் 3, வெள்ளி 2, சனி 1 என வாரமிச்சத்தின் மதிப்பை அறியவும்

- வருடமிச்சம்** - ஐப்பசி மாதத்தில் வழக்கில் நின்ற கொல்லம் வருடத்திலிருந்து 2ஐக் கழித்து வரும் தொகையை ஏழால் வகுத்து வரும் மீதி வருடமிச்சமாகும். இதை Excel Sheet modulus (MOD) முறையில் கணிக்கவேண்டும்

G	H	I	J
வருடமிச்சம்	1998	1996	1

சித்திரை மாதம் முதல் புரட்டாசி மாதம் வரை கணிதம்

சித்திரை மாதம் முதல் புரட்டாசி மாதம் வரையிலான 6 மாதங்களுக்கு **துருவம் வாரமிச்சம்** இரண்டையும் **மட்டும்** கூட்ட வருவது தனியநாளாகும்.

(ஆ)தனியநாள் கூட்டுத்தொகை மாத கடைசிதேதிக்கும் மேலே சென்றால் கூட்டல் தொகை முடிவில் 7 கழித்து வரும் தேதியே தனியநாள் ஆகும். (ஆ)வில் கழித்து தனியநாளை குறிப்பிட்டால் மாத முதலில் (அ) வரும் தொகையிலும் 7நாள் கழித்து தனியநாளை போட வேண்டும்என்பது சிறப்பு விதி

தனியநாள் அட்டவணை

சித்திரை முதல் புரட்டாசி வரை

மாதம்	துருவம்	வாரமிச்சம் ஞாயிறு 0	வாரமிச்சம் திங்கள் 6	வாரமிச்சம் செவ்வாய் 5	வாரமிச்சம் புதன் 4	வாரமிச்சம் வியாழன் 3	வாரமிச்சம் வெள்ளி 2	வாரமிச்சம் சனி 1
சித்திரை அ	3	3	9	8	7	6	5	4
சித்திரை ஆ	20	20	26	25	24	23	22	21
வைகாசி அ	9	9	15	14	13	12	11	10
வைகாசி ஆ	22	22	28	27	26	25	24	23
ஆனி அ	8	8	14	13	12	11	10	9
ஆனி ஆ	22	22	28	27	26	25	24	23
ஆடி அ	7	7	13	12	11	10	9	8
ஆடி ஆ	20	20	26	25	24	23	22	21
ஆவணி அ	7	7	13	12	11	10	9	8
ஆவணி ஆ	18	18	24	23	22	21	20	19
புரட்டாசி அ	9	9	15	14	13	12	11	10
புரட்டாசி ஆ	26	26	32	31	30	29	28	27

*வாரமிச்சம் என்பது மாத துவக்கத்தின் கிழமை

ஐப்பசி முதல் பங்குனி மாதம் வரை கணிதம்

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரையிலான 6 மாதங்களுக்கு **துருவம், வாரமிச்சம் வருடமிச்சம்** ஆகிய மூன்றையும் கூட்ட வருவது தனியநாளாகும். இதுவே தனியநாள் கணிப்பதற்குரிய முறையாகும்.

சிறப்பு விதி

தனிய நாள் கணிக்கும்போது 1துருவம், 2வாரம் மிச்சம், 3ஆண்டு மிச்சம், ஆகிய மூன்றையும் கூட்டும் தொகையானது அந்த மாத மொத்த தேதிக்கு மேல் அதிகமாக வந்தால் அதில் இரண்டு தனிய நாட்களுக்கும் ஏழு நாள் கழித்துக் கொள்ள வேண்டும்.

உதாரண கணிதம்

விஸ்வாவச வருடம்(2025-26) மார்கழி மாதம் தனிய நாள் கணிதம் செய்வோம்.

1 மார்கழிமாத துருவம் : 8, 26

2 வார மிச்சம் : மாதப்பிறப்பு செவ்வாய் முதல் சனிக்கிழமை வரை எண்ண: 5

3 ஆண்டு மிச்சம் : கொல்லம் வருடம் 1200 ல் இருந்து இரண்டை கழித்து ஏழால் வகுத்த(Divisor) மீதி : $1201-2 = 1199 \div 7 = \text{ஈவு (Quotient) } 171$. மீதி Remainder : (2)

ஃ ஆண்டு மிச்சம் = 2 (வருட துருவம்)

மேற்படி மூன்றையும் ஒன்றாக கூட்ட

துருவம் 2 = 26+வார மிச்சம் 5+ ஆண்டு மிச்சம் 2 = 33

மார்கழி மாதம் 30 தேதிகள் மட்டுமே இருப்பதால் மேலே கூட்டி வந்த தொகை 33 இல் இருந்து 7ஐ கழிக்க = 26. இது இரண்டாவது தனியநாள் ஆகும்.

இதுபோல் முதல் துருவத்திற்கு கணிக்க : $8+5+2 = 15$. இரண்டாவது துருவத்திற்கு கணிக்கும் போது 7ஐ கழித்த காரணத்தால் இதிலிருந்தும் 7ஐ கழிக்க வேண்டும்.

ஃ $15-7 = 8$. இதுவே முதலாவது தனிய நாள் ஆகும்.

வருட துருவ அட்டவணை (விளக்கமாக)

ஆங்கி லம்	தமிழ் வருடம்	வித்யா சம்	கொல்லம்	கழி ப்பு	மீதம்	வகுத் தல்	ஈவு	வருட துருவம்
2024	குரோதி	824	1200	2	1198	7	171	1
2025	விஸ்வாவச	824	1201	2	1199	7	171	2
2026	பராபவ	824	1202	2	1200	7	171	3
2027	பிலவங்க	824	1203	2	1201	7	171	4
2028	கீலக	824	1204	2	1202	7	171	5
2029	சௌமிய	824	1205	2	1203	7	171	6
2030	சாதாரண	824	1206	2	1204	7	172	0
2031	விரோதிகிருது	824	1207	2	1205	7	172	1
2032	பரிதாபி	824	1208	2	1206	7	172	2
2033	பிரமாதீச	824	1209	2	1207	7	172	3
2034	ஆனந்த	824	1210	2	1208	7	172	4
2035	ராட்சஸ	824	1211	2	1209	7	172	5
2036	நள	824	1212	2	1210	7	172	6
2037	பிங்கள	824	1213	2	1211	7	173	0
2038	காளயுக்தி	824	1214	2	1212	7	173	1
2039	சித்தார்த்தி	824	1215	2	1213	7	173	2

2040	ரௌத்திரி	824	1216	2	1214	7	173	3
2041	துன்மதி	824	1217	2	1215	7	173	4
2042	துந்துபி	824	1218	2	1216	7	173	5
2043	ருத்தோத்தகாரி	824	1219	2	1217	7	173	6
2044	ரத்தாட்சி	824	1220	2	1218	7	174	0
2045	குரோதன	824	1221	2	1219	7	174	1
2046	அகூய	824	1222	2	1220	7	174	2
2047	பிரபவ	824	1223	2	1221	7	174	3
2048	விபவ	824	1224	2	1222	7	174	4
2049	சுக்கில	824	1225	2	1223	7	174	5
2050	பிரமோதாத	824	1226	2	1224	7	174	6

வருட துருவ அட்டவணை (சுருக்கமாக)

ஆங் கிலம்	தமிழ் வருடம்	ஆங் கிலம்	தமிழ் வருடம்	ஆங் கிலம்	தமிழ் வருடம்	ஆங் கிலம்	தமிழ் வருடம்	வரு துரு வம்
2024	குரோதி	2031	விரோதிகிருது	2038	காளயுத்தி	2045	குரோதன	1
2025	விஸ்வாவசு	2032	பரிதாபி	2039	சித்தார்த்தி	2046	அகூய	2
2026	பராபவ	2033	பிரமாதீச	2040	ரௌத்திரி	2047	பிரபவ	3
2027	பிலவங்க	2034	ஆனந்த	2041	துன்மதி	2048	விபவ	4
2028	கீலக	2035	ராட்சஸ	2042	துந்துபி	2049	சுக்கில	5
2029	சௌமிய	2036	நள	2043	ருத்தோத்தகாரி	2050	பிரமோதாத	6
2030	சாதாரண	2037	பிங்கள	2044	ரத்தாட்சி	2051	பிரஜோற்பத்தி	0

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம்1

2024குரோதி, 2031விரோதிகிருது, 2038 காளயுத்தி, 2045 குரோதன

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	1	4	10	9	8	7	6	5
ஐப்பசி ஆ	20	1	21	27	26	25	24	23	22
கார்திகை அ	8	1	9	15	14	13	12	11	10
கார்திகை ஆ	14	1	15	21	20	19	18	17	16
மார்கழி அ	8	1	9	15	14	13	12	11	10
மார்கழி ஆ	26	1	27	33	32	31	30	29	28
தை அ	3	1	4	10	9	8	7	6	5
தை ஆ	15	1	16	22	21	20	19	18	17
மாசி அ	15	1	16	22	21	20	19	18	17
மாசி ஆ	24	1	25	31	30	29	28	27	26
பங்குனி அ	18	1	19	25	24	23	22	21	20
பங்குனி ஆ	24	1	25	31	30	29	28	27	26

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 2

2025 விஸ்வாசு, 2032 பரிதாபி, 2039 சித்தார்த்தி, 2046 அக்ஷய

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	2	5	11	10	9	8	7	6
ஐப்பசி ஆ	20	2	22	28	27	26	25	24	23
கார்திகை அ	8	2	10	16	15	14	13	12	11
கார்திகை ஆ	14	2	16	22	21	20	19	18	17
மார்கழி அ	8	2	10	16	15	14	13	12	11
மார்கழி ஆ	26	2	28	34	33	32	31	30	29
தை அ	3	2	5	11	10	9	8	7	6
தை ஆ	15	2	17	23	22	21	20	19	18
மாசி அ	15	2	17	23	22	21	20	19	18
மாசி ஆ	24	2	26	32	31	30	29	28	27
பங்குனி அ	18	2	20	26	25	24	23	22	21
பங்குனி ஆ	24	2	26	32	31	30	29	28	27

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 3

2026 பராபவ, 2033 பிரமாதீச, 2040 ரௌத்திரி, 2047 பிரபவ

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	3	6	12	11	10	9	8	7
ஐப்பசி ஆ	20	3	23	29	28	27	26	25	24
கார்திகை அ	8	3	11	17	16	15	14	13	12
கார்திகை ஆ	14	3	17	23	22	21	20	19	18
மார்கழி அ	8	3	11	17	16	15	14	13	12
மார்கழி ஆ	26	3	29	35	34	33	32	31	30
தை அ	3	3	6	12	11	10	9	8	7
தை ஆ	15	3	18	24	23	22	21	20	19
மாசி அ	15	3	18	24	23	22	21	20	19
மாசி ஆ	24	3	27	33	32	31	30	29	28
பங்குனி அ	18	3	21	27	26	25	24	23	22
பங்குனி ஆ	24	3	27	33	32	31	30	29	28

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 4

2027 பிலவங்க, 2034 ஆனந்த, 2041 துன்மதி, 2048 விபவ

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	4	7	13	12	11	10	9	8
ஐப்பசி ஆ	20	4	24	30	29	28	27	26	25
கார்திகை அ	8	4	12	18	17	16	15	14	13
கார்திகை ஆ	14	4	18	24	23	22	21	20	19
மார்கழி அ	8	4	12	18	17	16	15	14	13
மார்கழி ஆ	26	4	30	36	35	34	33	32	31
தை அ	3	4	7	13	12	11	10	9	8
தை ஆ	15	4	19	25	24	23	22	21	20
மாசி அ	15	4	19	25	24	23	22	21	20
மாசி ஆ	24	4	28	34	33	32	31	30	29
பங்குனி அ	18	4	22	28	27	26	25	24	23
பங்குனி ஆ	24	4	28	34	33	32	31	30	29

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 5

2028 கீலக, 2035 ராட்சஸ, 2042 துந்துபி, 2049 சுக்கில

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	5	8	14	13	12	11	10	9
ஐப்பசி ஆ	20	5	25	31	30	29	28	27	26
கார்திகை அ	8	5	13	19	18	17	16	15	14
கார்திகை ஆ	14	5	19	25	24	23	22	21	20
மார்கழி அ	8	5	13	19	18	17	16	15	14
மார்கழி ஆ	26	5	31	37	36	35	34	33	32
தை அ	3	5	8	14	13	12	11	10	9
தை ஆ	15	5	20	26	25	24	23	22	21
மாசி அ	15	5	20	26	25	24	23	22	21
மாசி ஆ	24	5	29	35	34	33	32	31	30
பங்குனி அ	18	5	23	29	28	27	26	25	24
பங்குனி ஆ	24	5	29	35	34	33	32	31	30

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 6

2029 செளமிய, 2036 நள, 2043 ருத்தோத்காரி, 2050 பிரமோதாத

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	6	9	15	14	13	12	11	10
ஐப்பசி ஆ	20	6	26	32	31	30	29	28	27
கார்திகை அ	8	6	14	20	19	18	17	16	15
கார்திகை ஆ	14	6	20	26	25	24	23	22	21
மார்கழி அ	8	6	14	20	19	18	17	16	15
மார்கழி ஆ	26	6	32	38	37	36	35	34	33
தை அ	3	6	9	15	14	13	12	11	10
தை ஆ	15	6	21	27	26	25	24	23	22
மாசி அ	15	6	21	27	26	25	24	23	22
மாசி ஆ	24	6	30	36	35	34	33	32	31
பங்குனி அ	18	6	24	30	29	28	27	26	25
பங்குனி ஆ	24	6	30	36	35	34	33	32	31

ஐப்பசி முதல் பங்குனி வரை வருஷ மிச்சம் 0

2030 சாதாரண, 2037 பிங்கள், 2044 ரத்தாட்சி, 2051 பிரஜோற்பத்தி

மாதம்	துருவம்	வருஷ மிச்சம்	ஞாயிறு 0	திங்கள் 6	செவ்வாய் 5	புதன் 4	வியாழன் 3	வெள்ளி 2	சனி 1
ஐப்பசி அ	3	0	3	9	8	7	6	5	4
ஐப்பசி ஆ	20	0	20	26	25	24	23	22	21
கார்திகை அ	8	0	8	14	13	12	11	10	9
கார்திகை ஆ	14	0	14	20	19	18	17	16	15
மார்கழி அ	8	0	8	14	13	12	11	10	9
மார்கழி ஆ	26	0	26	32	31	30	29	28	27
தை அ	3	0	3	9	8	7	6	5	4
தை ஆ	15	0	15	21	20	19	18	17	16
மாசி அ	15	0	15	21	20	19	18	17	16
மாசி ஆ	24	0	24	30	29	28	27	26	25
பங்குனி அ	18	0	18	24	23	22	21	20	19
பங்குனி ஆ	24	0	24	30	29	28	27	26	25