calendar

वर्ष → simple year
→ leap year

माह month

दिन days

S.Y साधारण वर्ष :- ऐसे वर्ष जो 4 से पूरे-पूरे विभाजित ना हो।

365 दिन = (52 सप्ताह + 1 दिन)
(52 W + 1 D)

फरवरी = 28 दिन

NOTE → साधारण वर्ष की पहली तारीख को जो दिन होता है वही दिन उस वर्ष की अंतिम तारीख को होता है

1-01-2025 → मंगल
31-12-2025 → मंगल

01-01-1751 → रविवार
31-12-1751 → रविवार

Ex 2014, 2019, 2022, 2025, 1742, 1718
1714, 1541, 1593, 1587, 1831, 1839
1602, 1603, 1501, 1002, 1003,
451, 253, 142, 139, 97, 31, etc.

लीपवर्ष /अधिवर्ष (Leapyear) + ऐसे वर्ष जो 4 से पूरे-पूरे विभाजित हो जाये।

366 दिन ⇒ (52 सप्ताह + 2 दिन)
फरवरी = 29 दिन

NOTE :→ लीप वर्ष की पहली तारीख को जो दिन होता है उससे अगले वाला दिन उस वर्ष की अंतिम तारीख को होता है।

Ex 2004, 2008, 2012, 2016, 2020, 2024, 2028
2032
1964, 1968, 1972, 1988, 1992, 1996
1852, 1856, 1860, 1864
1740, 1744, 1632, 1686, 1012, 1016
814, 848 652, 656, 104, 96, 92, 88 Etc

1 - 01 - 2024 ⇒ रविवार
31 - 12 - 2024 ⇒ रविवार

01 - 01 - 2016 ⇒ शुक्रवार
31 - 12 - 2016 ⇒ बृहस्पतिवार

शताब्दी वर्ष Century year

साधारण वर्ष / शताब्दी वर्ष

ऐसी शताब्दी जो 400 से पूरी-पूरी विभाजित न हो

365 (52 W + 1 D)

लीप शताब्दी वर्ष

ऐसे शताब्दी वर्ष जो 400 से पूरे-पूरे विभाजित हो।

366 (52 W + 2 D)

शताब्दी वर्ष → 100, 200, 300, (400), 500, 600, 700, (800), 900, 1000, 1100, (1200), 1300, 1400, 1500, (1600), 1700, 1800, 1900, (2000), 2100, 2200 ----

MIE month

J = 31	S → 30
f → 28/29	O → 31
M → 31	N → 30
A → 30	D → 31
M → 31	
J → 30	
J → 31	
A → 31	

दिन → Monday, Tuesday, wednesday, Thursday, friday, saturday, sunday

Type → I

(1) 20 march 2024 = wed

Date month century, year, H.M.L.Y

$20 + 4 + 6 + 24 + 6 \div \frac{60}{7}$ R = 4

$7\overline{)60}\ 8$, $\frac{56}{4}$

1 = sun
2 ⇒ mon
3 ⇒ Tue
4 ⇒ wed

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
0	3										

↳ अगर Leap year है।

1700 - 4
1800 - 2
1900 - 0
2000 - 6

शेष R

sun → 1
mon → 2
T → 3
W → 4
Thur → 5
fri → 6
Sat → 0

15-08-1947 = ? (Friday शुक्रवार)

$$7 \overline{)76} \ (10$$
$$\underline{70}$$
$$6 \text{ शेष}$$

15
3
0
47
11
76