

CALENDAR

कैलेंडर

PART-2

- 1 Week/सप्ताह → 7 Days
- 1 Ordinary Year/सामान्य वर्ष → 365 Days
- 1 Ordinary Year → 52 Weeks & 1 Day
- 1 Leap Year/लीप या अधिवर्ष → 366 Days
- 1 Leap Year → 52 Weeks & 2 Days
- 1st Day of 1st Calendar → Monday
- 1st Day of 1st Week → Monday

- **Leap Years/लीप वर्ष** → $R(0)$
- $\div 4$ → 29 Feb.

↓

1924, 2008, 1860, 1864, 1996, 1548, 1412, 1948, 1856

- **Ordinary Years/सामान्य वर्ष** → 28 Feb.

↓

1947, 1950, 1890, 1873, 1641, 1537, 1999, 2002, 2019

→ $R(1)$, $R(2)$, $R(3)$

- $\frac{\circ}{\circ} 400$ $R(0)$
- **Leap Century Years/लीप शताब्दी वर्ष** → 29 Feb.

↓
400, 800, 1200, 1600, 2000, 2400, 2800, 3200

- **Ordinary Century Years/सामान्य शताब्दी वर्ष**

↓
100, 200, 300, 500, 600, 700, 900, 1000, 1100

$R(100), R(200), R(300)$

28 Feb.

- Total Leap Year/29th Feb in 100 Years
= 24
- Total Leap Year/29th Feb in 400 Years
= 97

- **29th Date** in 100 Years

= 1124

- **29th Date** in 400 Years

= 4497

17



Date
(दिनांक)

May



Month
(महीना)

1968 → Years/वर्ष



Century
(शताब्दी)

2005 → 365 दिन

1st w → 1 Jan → Monday
→ 7 Jan → Sunday

2nd w → 8 Jan → Mon.
→ 14 Jan → Sun.

⋮

52nd w → → Mon.
→ → Sun.

✓ 1 दिन → Mon.
31 Dec.

1 (O.Y.) → 365 दिन

1 Jan. को आने वाला
वार → 53 बार आयेगा।

1 (L.Y.) → 366 दिन

1 Jan & 2 Jan को
आने वाला वार → 53
बार आयेगा।

1 (O.Y.) → 365
दिन

52 सप्ताह

&

1 दिन

Jan → 31 दिन

1w	→	1 Jan.	→	Mon.
		2 Jan.	→	Tue.
		3 Jan.	→	Wed.
		...		...
	→	7 Jan.	→	Sun.
2w	→	8 Jan.	→	Mon.
	→	14 Jan.	→	Sun.
3w	→	15 Jan.	→	Mon.
	→	21 Jan.	→	Sun.
4w	→	22 Jan.	→	Mon.
	→	28 Jan.	→	Sun.

29 Jan. → Mon.

30 Jan. → Tue.

31 Jan. → Wed.

* 31 दिन वाले माह में 1, 2, 3
तारीख का आने वाला वार 5
बार आएगा।

* 30 दिन → 1, 2 तारीख → 5 बार
* 29 दिन → 1 तारीख → 5 बार

Same Month (સમાન મહિને)

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
(O.Y) ←	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6	→ 365 દિન
(L.Y) ←	0	3	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6	→ 366 દિન

Ordinary Year
સામાન્ય વર્ષ

- * Jan — Oct.
- * Feb. — Mar. — Nov.
- * Apr. — July
- * Sept. — Dec. ★

Leap year
લીપ વર્ષ

- * Jan. — April — July
- * Feb. — Aug.
- * Mar. — Nov.
- * Sept. — Dec. ★

Jan. $\rightarrow$ (31 दिन) $\rightarrow$ $7 \overline{)31} (4$

$\frac{0}{0} 7$

(oddday)

$\begin{array}{r} 28 \\ \hline R(3) \end{array} \rightarrow$ odd day
विषम दिन

45 दिन $\rightarrow$ 3

46 दिन $\rightarrow$ 4

47 दिन $\rightarrow$ 5

48 $\rightarrow$ 6

$\rightarrow$ Maximum odd days

49 $\rightarrow$ 0

$\rightarrow$ Minimum odd days

50 $\rightarrow$ 1
51 $\rightarrow$ 2
52 $\rightarrow$ 3

शताब्दी में विषम दिन

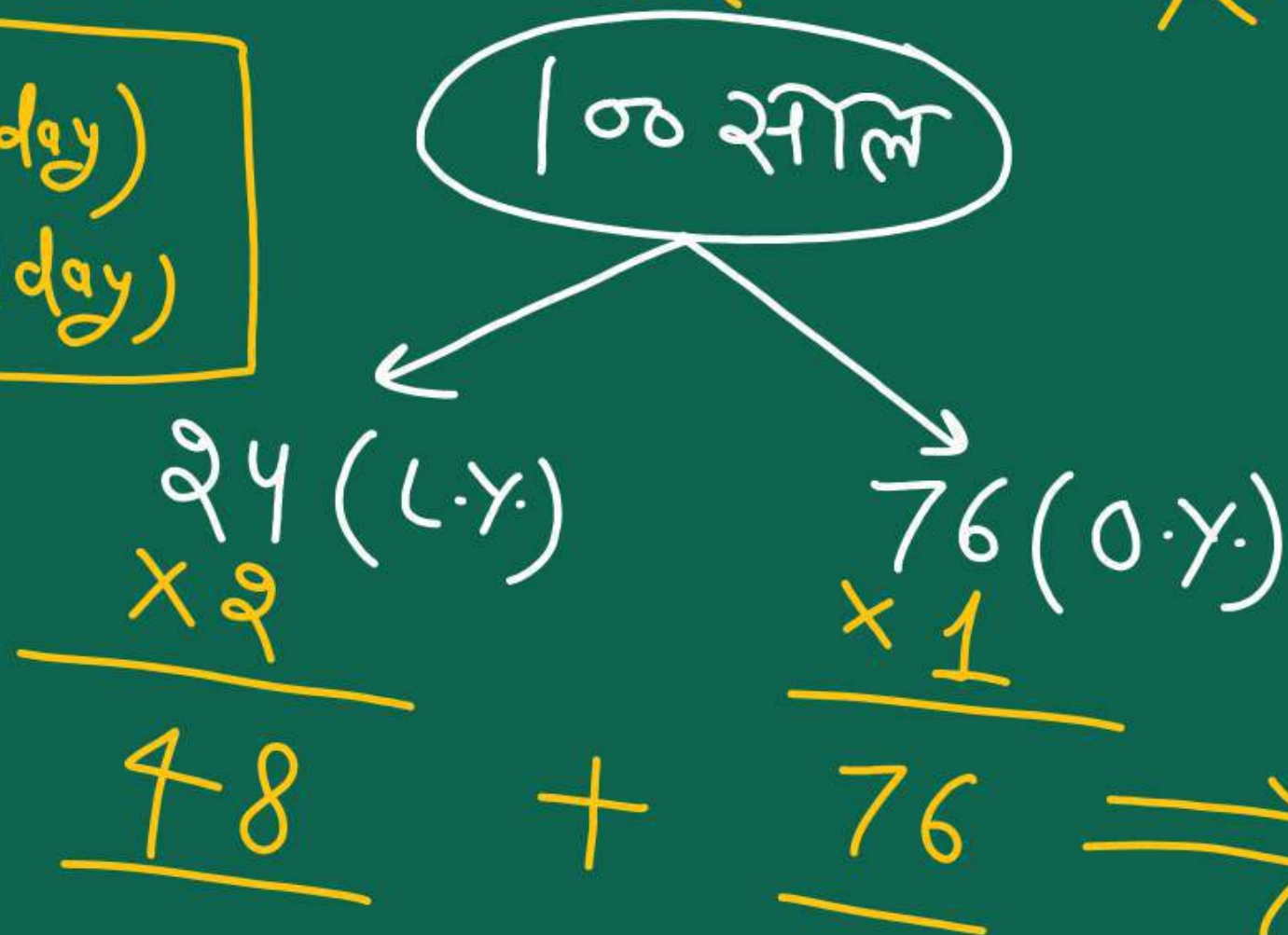
Odd Days in Century



100 साल में विषम दिन / अनिश्चित दिन

odd days in 100 years

$1 O.Y. \rightarrow 1 \text{ (odd day)}$
 $1 L.Y. \rightarrow 2 \text{ (odd day)}$



$$\frac{124}{7} R(5) \downarrow$$

5 odd day

124 अनिश्चित दिन

1 Ordinary year (साधारण वर्ष) $\rightarrow$ 365 दिन

$$7 \overline{) 365} \left(52 \right.$$

$$\underline{35}$$

$$15$$

$$\underline{14}$$

$$\underline{R(1)}$$

$\rightarrow$ odd day
विषम दिन

$$1(O.Y) \Rightarrow \textcircled{1}$$

odd day
विषम दिन

1 Leap year (लीप / अद्येवर्ष) $\Rightarrow$ 366 दिन

$$7 \overline{) 366} (52$$

$$\underline{35}$$

$$16$$

$$\underline{14}$$

$$\underline{R(2)}$$

$\rightarrow$ odd day

$$1 \text{ L.Y} \Rightarrow \textcircled{2}$$

odd day
विषम दिन

Thank You

Keep Smile Always

