

CALENDAR

वर्ष / Year
365/366

महीना / Month
28/29/30/31

सप्ताह / Week
7

दिन / Day
1

साधारण वर्ष लीप वर्ष
Normal Leap
365 366
Feb 28 +1 Feb 29

-|- वर्ष $\div 4$ ✗ साधारण वर्ष
-|- वर्ष $\div 4$ ✓ लीप वर्ष

- 1950 $\div 4$ ✗ साधारण
- 1960 $\div 4$ ✓ लीप
- 2012 $\div 4$ ✓ लीप
- 2021 $\div 4$ ✗ साधारण

अपवाद -|- शताब्दी वर्ष $\div 400$ ✓ लीप वर्ष
-|- शताब्दी वर्ष $\div 400$ ✗ साधारण वर्ष

- 1700 $\div 400$ ✗ साधारण
- 1600 $\div 400$ ✓ लीप
- 1900 $\div 400$ ✗ साधारण
- 2000 $\div 400$ ✓ लीप
- 2005 $\div 4$ ✗ साधारण
- 2020 $\div 4$ ✓ लीप
- 1980 $\div 4$ ✓ लीप
- 1800 $\div 400$ ✗ साधारण
- 2800 $\div 400$ ✓ लीप
- 2013 $\div 4$ ✗ साधारण
- 2040 $\div 4$ ✓ लीप

- 100 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे ?

How many leap years in 100 years?

$$\begin{array}{r} 4 \mid 100 \quad (25 - 1 - (24)) \\ \underline{100} \\ \quad X \end{array}$$

$$100 \div 400 X$$

- 200 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे ?

$$\begin{array}{r} 4 \mid 200 \quad (50 - 2 - (48)) \\ \underline{200} \\ \quad X \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \mid \\ 200 \mid \end{array} \div 400 X$$

- 300 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे ?

$$\begin{array}{r} 4 \mid 300 \quad (75 - 3 - (72)) \\ \underline{300} \\ \quad X \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \mid \\ 200 \mid \\ 300 \mid \end{array} \div 400 X$$

- 400 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे ?

$$\begin{array}{r} 4 \mid 400 \quad (100 - 3 - (97)) \\ \underline{400} \\ \quad X \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 100 \mid \\ 200 \mid \\ 300 \mid \end{array} \div 400 X$$

$$400 \div 400 \checkmark$$

- 100 वर्षों में 31 तारीख कितनी बार आयेगी ?

↓ वर्ष - 7

$$100 - 7 \times 100 = 700$$

Jan-31

Feb-28/29

Mar-31

Apr-30

May-31

June-30

July-31

Aug-31

Sep-30

Oct-31

Nov-30

Dec-31

- 100 वर्षों में 30 तारीख कितनी बार आयेगी ?

↓ वर्ष - 11

$$100 - 11 \times 100 = 1100$$

- 100 वर्षों में ऐसे कितने महीने होंगे जो 30 के होंगे ?

↓ वर्ष - 4

$$100 - 4 \times 100 = 400$$