

REASONING

CHAPTER-CALENDAR

① एक साधारण वर्ष में कितने विषम दिन होंगे ?

विषम दिन ऐसे सप्ताह दिन जो सप्ताह में बढ़ने के बाद शेष बच जाते हैं।

विषम दिन कहलाते हैं।

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 365} \quad 52 \\ \underline{35} \\ 15 \\ \underline{14} \\ 1 \end{array}$$

Ans + 1

② एक लीप वर्ष में कितने विषम दिन होंगे ?

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 366} \quad 52 \\ \underline{35} \\ 16 \\ \underline{14} \\ 2 \end{array}$$

Ans + 2

3) यदि आज बुधवार है तो 100 दिन बाद कौन सा दिन होगा ?

Wed + 2
Friday

$$7 \overline{) 100} \begin{array}{r} 14 \\ 98 \\ \hline 2 \end{array}$$

Ans →

शुक्रवार

4) यदि आज शनिवार है तो 569 दिन पहले कौन सा दिन था ?

Sat - 2

Thursday
गुरुवार

$$7 \overline{) 569} \begin{array}{r} 81 \\ 56 \\ \hline 9 \\ 7 \\ \hline 2 \end{array}$$

5) राम का भाई श्याम. राम से 491 दिन बड़ा है। यदि श्याम का जन्म मंगलवार को हुआ हो तो राम का जन्म कब हुआ होगा ?

बड़े -

श्याम → Tuesday + 1

छोटे +

$$\begin{array}{r} 491 \\ 7 \overline{) 491} \end{array}$$

राम → Wednesday

Ans → बुधवार

1) यदि बीते हुए दिन के तीन दिन पहले के दो दिन पहले बुधवार था। तो बताइये आने वाले दिन के चार दिन बाद के दो दिन बाद के दो दिन बाद कौन सा दिन होगा ?

wed + 1

Thursday

$$\begin{array}{r} 15 \\ 14 \\ \hline 1 \end{array}$$

2) यदि बीते हुए दिन के दो दिन पहले के चार दिन पहले शुक्रवार था तो बताइये आने वाले दिन के तीन दिन बाद के दो दिन बाद के एक दिन बाद कौन सा दिन होगा ?

Ans -> शुक्रवार

शताब्दी वर्ष में विषम दिन -
odd days in century year

100 वर्षों में कितने विषम दिन -> 5

200 वर्षों में कितने विषम दिन -> 3

300 वर्षों में कितने विषम दिन -> 1

400 वर्षों में कितने विषम दिन -> 0

$$\begin{array}{r} 100 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \text{साधारण} \quad \text{लीप} \\ 76 \times 1 \quad 24 \times 2 \\ 76 \quad + \quad 48 \\ \hline 124 \\ 119 \\ \hline 5 \end{array}$$