

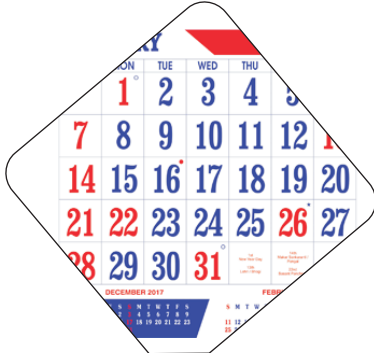
Reasoning with Mohit Kawatra

Calendar



Reasoning with Mohit Kawatra

English Calendar – Gregorian Calendar Hindi Calendar – विक्रम संवत्



Reasoning with Mohit Kawatra

Day: दिन

Month: महीना

Date: तारीख

Year: वर्ष



Reasoning with Mohit Kawatra

Year

Normal Year: साधारण वर्ष

365 days = 52 Weeks + 1 day

Leap Year: अधि वर्ष/लीप वर्ष

366 days = 52 Weeks + 2 days



Reasoning with Mohit Kawatra

Leap Year

To check whether the given year is Leap Year or not, we divide the last two digits by 4, for a century year we divide the complete year by 4.

किसी वर्ष के लीप वर्ष की जाँच के लिए हम वर्ष के अंतिम दो अंकों को 4 से भाग देते हैं, शताब्दी वर्ष के लिए वर्ष को 400 से भाग देंगे।

1940

1975

2000

2016

1945

1970

2010

2040



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Aug. 1950



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

26 Jan. 1950



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 March 1950



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

29 April 1960



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

25 Dec. 1970



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

30 Jan. 1980



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

11 Aug. 2020



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

27 Nov. 2020



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

25 Dec. 2025



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

29 Feb. 1970



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Feb. 1980



Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

15 Dec. 1850

1700 - +4
1800 - +2
1900 - +0
2000 - -1

Reasoning with Mohit Kawatra

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

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

20 March 1750

1700 – +4
1800 – +2
1900 – +0
2000 – –1

Reasoning with Mohit Kawatra

J F M A M J J A S O N D

Normal Year	1	4	4	0	2	5	0	3	6	1	4	6
--------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Leap Year	0	3										
------------------	----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Sunday 1
Monday 2
Tuesday 3
Wednesday 4
Thursday 5
Friday 6
Saturday 7/0

25 Dec. 1770

1700	-	+4
1800	-	+2
1900	-	+0
2000	-	-1

Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 1 If the 15 Aug. 1950 is friday then find the day on 10 April 1970

यदि 15 अगस्त 1950 को शुक्रवार है, तो ज्ञात कीजिए 10 April 1970 को कौन-सा दिन होगा?



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 2 If the 20 Nov. 1970 is Sunday then find the day on 15 Dec. 1980

यदि 20 नवंबर 1970 को रविवार है, तो ज्ञात कीजिए 15 दिसंबर 1980 को कौन-सा दिन होगा?



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 3 On what dates of May 1993 did Sunday fall ?

मई 1993 को रविवार कौन-कौन से दिनांक को आएगा?

- (A) 1, 8, 15, 22, 29
- (B) 2, 9, 16, 23, 30
- (C) 3, 10, 17, 24, 31
- (D) 4, 11, 18, 25



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 4 On what dates of March 2013 did Wednesday fall ?

मार्च 2013 को बुधवार कौन-कौन से दिनांक को आएगा?

- (A) 6, 13, 20, 27
- (B) 5, 12, 19, 26
- (C) 4, 11, 18, 25
- (D) 7, 14, 21, 28



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 5 If the 3rd day of a month is Tuesday, which of the following will be the 6th day from 23rd of that month?

यदि एक महीने का तीसरा दिन मंगलवार हो तो उस महीने के 23 वें दिन का छठा दिन कौन-सा होगा?

- (A) Sunday/रविवार
- (B) Saturday/शनिवार
- (C) Thursday/बृहस्पतिवार
- (D) Friday/शुक्रवार



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 6 1/11/1993 is first Monday. Which is the 4th friday of November 1993?

1/11/1993 को पहला सोमवार आता है, तो 1993 के चौथे शुक्रवार को कौन-सा दिनांक होगा?

- (A) 26/11/93
- (B) 24/11/93
- (C) 25/11/93
- (D) 27/11/93



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 7 If friday fall on 15th Sept. 1992, what will be the day of 26 Dec. 1992?

यदि 15 सितंबर 1992 को शुक्रवार है, तो 26 दिसंबर 1992 को कौन-सा दिन होगा?

- (A) Tuesday/मंगलवार
- (B) Monday/सोमवार
- (C) Thursday/बृहस्पतिवार
- (D) Wednesday/बुधवार



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 8 If Tuesday fall on 19 July 2019, what will be the day of 16 Feb, 2019 ?

यदि 19 जुलाई 2019 को मंगलवार है, तो 16 फरवरी 2019 को कौन-सा दिन होगा?

- (A) **Tuesday**/मंगलवार
- (B) **Wednesday**/बुधवार
- (C) **Thursday**/बृहस्पतिवार
- (D) **Monday**/सोमवार



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 9 How many Leap years in 100 year?

100 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

How much times 29 Feb comes in 100 year?

100 वर्षों में 29 फरवरी कितनी बार आएगी?

(A) 24

(B) 25

(C) 30

(D) 40



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 10 How many Leap years in 200 year?

200 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 45

(B) 48

(C) 49

(D) 50



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 11 How many Leap years in 300 year?

300 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 71

(B) 72

(C) 74

(D) 75



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 12 How many Leap years in 400 year?

400 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 97

(B) 98

(C) 99

(D) 100



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 13 How many Leap years in 800 year?

800 वर्ष में लीप वर्षों की संख्या ज्ञात करें?

(A) 194

(B) 197

(C) 199

(D) 200



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 14 **15 March** → **Sunday**
 17 April → **?**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 15 **18 August** → **Friday**
 13 Dec. → **?**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 16 **1 March** → **Sunday**
 31 August → **?**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 17 **1 Jan.** **→** **Sunday**
 31 Dec. **→** **?**



Reasoning with Mohit Kawatra

Note. (i) First day and the last day of Every General year are same.

किसी भी साधारण वर्ष का पहला दिन और अंतिम दिन समान होता है।

(ii) Last day of a Leap year precedes one day to the first day of the year.

एक लीप वर्ष का अंतिम दिन उसी वर्ष के पहले दिन से एक आगे होता है।



Reasoning with Mohit Kawatra

Calender Repetition

- **If the year just before the given year is a leap year then, it will repeat after 6 year**

यदि दिए हुए वर्ष से पूर्व लीप वर्ष हो, तब **Calender** 6 वर्ष बाद **repeat** करेगा।

- **If the year Just Before the given year is a normal year then it will repeat after 11 years.**

यदि दिए हुए वर्ष से पूर्व साधारण वर्ष हो, तब **Calender** 11 वर्ष बाद **repeat** करेगा।



Reasoning with Mohit Kawatra

Calender Repetition

- If the given year is a leap year then calendar will repeat after 28 years.

यदि वर्ष एक लीप वर्ष हो, तब **Calendar** 28 वर्ष बाद **repeat** करेगा।

1947

1981

1925

1950

1980

2000

1960

1935

1990



Reasoning with Mohit Kawatra

Calender Repetition

#	1672	1772	1872	1972
---	------	------	------	------



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 18 The calender of 1971 used just after in the year?

वर्ष 1971 का कैलेण्डर किस वर्ष में प्रयोग होगा?

(A) 1977

(B) 1981

(C) 1976

(D) 1982



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 19 In which year the calender of 2011 will be used again?

किस वर्ष में 2011 का कैलेंडर दोबारा प्रयोग होगा?

(A) 2017

(B) 2018

(C) 2020

(D) 2022



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 20 Manoj celebrated his birthday on Saturday, 7th March 2004. When will he celebrate his next birthday on same day?

मनोज अपना जन्म दिन 7 मार्च 2004 को मनाया था तो वह अपना दूसरा जन्म दिन उसी दिन किस वर्ष में मनायेगा?

(A) 2009

(B) 2010

(C) 2011

(D) 2012



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 21 If two days before yesterday was sunday. What day will be 3 days after tomorrow?

यदि बीते हुए कल से दो दिन पहले रविवार था तो अपने वाले कल से 3 दिन बाद कौन-सा दिन आएगा?

- (A) **Saturday/शनिवार**
- (B) **Monday/सोमवार**
- (C) **Sunday/रविवार**
- (D) **Tuesday/मंगलवार**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 22 If 26 March falls 3 days after tomorrow, that is Tuesday, on what day will the 8th of the month fall?

यदि आने वाले कम से 3 दिन बाद 26 मार्च को मंगलवार है। तो महीने का 8वां दिन कौन-सा होगा?

- (A) **Sunday/रविवार**
- (B) **Friday/शुक्रवार**
- (C) **Tuesday/मंगलवार**
- (D) **Wednesday/बुधवार**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 23 In the year 1979 X man day was celebrated on Tuesday.
When will it be celebrated on same day?

वर्ष 1979 में क्रिसमस का दिन मंगलवार को मनाया गया था तो इस दिन पर दोबारा किस वर्ष मनाया जाएगा?

- (A) 1985
- (B) 1984
- (C) 1990
- (D) 1986



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 24 If 9th of the month falls on the day preceding Sunday, on what day will 1st of the month fall?

यदि माह की 9 तारीख रविवार से एक दिन पहले पड़ती है तो बातइए कि उस माह की 1 तारीख को कौन-सा दिन होगा?

- (A) Friday**
- (B) Saturday**
- (C) Sunday**
- (D) Monday**



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 25 Anil reached a place on Friday. He came to know that he was three days earlier than the scheduled day. If he had reached there on the following Sunday. How many day late/early he would have been?

अनिल किसी स्थान पर शुक्रवार को पहुँचता है। वहाँ पहुँचकर उसे पता चलता है कि वह निर्धारित दिन से 3 दिन पहले ही पहुँच गया है। यदि वह आने वाले रविवार को पहुँचे तो बातइए कि वह निर्धारित दिन से कितने दिन पहले/ बाद पहुँचेगा?

- (A) One day earlier/एक दिन पहले
- (B) One day late/एक दिन बाद
- (C) Two days late/दो दिन देर से
- (D) Two day earlier/दो दिन पहले



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 26 Ravi remember that his mother birthday is between thirteenth and nineteenth April. His Brother remembers that their mother's birthday between seventeenth and 23rd April. If both of them remember correctly and on which day is their mother's birth day?

रवि को याद हो कि उसकी माता जी का जन्मदिन 13 और 19 अप्रैल के बीच पड़ता है और उसके भाई को याद है कि जन्मदिन 17 और 23 अप्रैल के बीच पड़ता है यदि वे दोनों अपने-अपने स्थान पर सही है। तो उसकी माता का जन्मदिन कब होगा?

- | | |
|------------------|----------|
| (A) 17th | (B) 18th |
| (C) 17th or 18th | (D) 19th |



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 27 If day after tomorrow is Saturday what day was three days before yesterday?

आने वाले कल के बाद का दिन शनिवार है, तो बीते हुए कल से 3 दिन पहले क्या दिन

- (A) Thursday
- (C) Saturday

- (B) Monday
- (D) Sunday



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 28 Find out the day from the problem given, If the 1st of November falls on Monday, what day will the 25th of November be?

यदि 1 नवम्बर को सोमवार था तो 25 नवम्बर को क्या दिन होगा?

(A) Tuesday
(C) Wednesday

(B) Thursday
(D) Friday



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 29 Saturday comes after 3 days on 4th of a month. Find out the day on 27th of that month.

माह की 4 तारीख के तीन बाद शनिवार है, तो उसी माह की 27 तारीख को क्या दिन होगा?

(A) Monday
(C) Friday

(B) Thursday
(D) Saturday



Reasoning with Mohit Kawatra

Q. 30 If the third Friday of a month is 16th what date is the fourth Tuesday of that month?

यदि माह के तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है, तो उसी माह के चौथे मंगलवार को क्या तारीख होगी?

(A) 20th
(C) 27th

(B) 22nd
(D) 29th



Answer -Key

15th	August 1950	Tuesday
26th	January 1950	Thursday
15th	March 1950	Wednesday
29th	April 1960	Friday
25th	Dec 1970	Friday
30th	April 1950	Wednesday



Answer -Key

11th	August 2020	Tuesday
27th	November 2020	Friday
25th	December 2025	Thursday
29th	Feb. 1970	JMD
15th	Feb. 1980	Friday
15th	Dec. 1750	Friday



Answer -Key

20th March 1750 Friday

25th Dec. 1770 Tuesday



Answer -Key

1. Monday

2. Wednesday

3. (b)

4. (a)

5. (a)

6. (a)

7. (a)

8. (b)

9. (a)

10. (b)

11. (b)

12. (a)

13. (a)

14. Friday

15. Wednesday

16. Monday

17. Sunday



Answer -Key

1672 – 1712

1712 – 1812

1872 – 1912

1972 – 2000



Answer -Key

- | | |
|----------------|----------------|
| 18. (d) | 26. (b) |
| 19. (d) | 27. (d) |
| 20. (b) | 28. (b) |
| 21. (c) | 29. (c) |
| 22. (b) | 30. (c) |
| 23. (c) | |
| 24. (a) | |
| 25. (a) | |

