

CALENDAR

SHORTCUT METHOD:-

Day Code:-

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
0	1	2	3	4	5	6

MONTH CODE:-

MONT H	JA N	FE B	MA R	AP R	MA Y	JU N	JU L	AU G	SE P	OC T	NO V	DE C
Normal Year	0	3	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5
Leap Year	6	2	3	6	1	4	6	2	5	0	3	5

CENTURY CODE:-

1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300
6	4	2	0	6	4	2	0

Note:- Multiple of 400 year code will be 6 and next year code
Should be 4, 2, 0, respectively and so on.

HOW TO FIND DAY OF GIVEN DATE:-

$$\text{REMAINDER} = \frac{\text{DATE} + \text{MONTH CODE} + \text{CENTURY CODE} + \text{LAST TWO DIGIT OF YEAR} + (\text{LAST TWO DIGIT OF YEAR} \div 4)}{7}$$

Question:- what was the day on 21 May 1987 ?

Solution:-

$$\text{REMAINDER} = \frac{21 + 1 + 0 + 87 + (87 \div 4)}{7}$$

$$\frac{21 + 1 + 0 + 87 + 21}{7}$$

$$\frac{130}{7}$$

= 4 (Thursday)

Q) 19 - मार्च - 1995 को कौन सा दिन था ?

CASE 1 : दिए गए वर्ष से आगे आनेवाले वर्ष के लिए

➤ साधारण-वर्ष में **1 दिन** जोड़ेंगे

NORMAL-YEAR = +1

➤ लीप-वर्ष में **2 दिन** जोड़ेंगे

LEAP-YEAR = +2

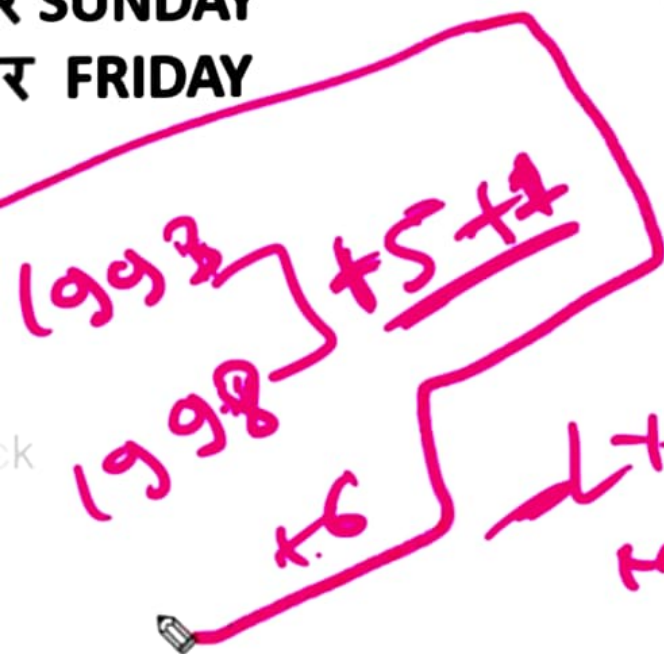
Q1) यदि **11-अगस्त-1993** को **शनिवार** था तो **11-अगस्त-1998** को कौन सा दिन होगा ?

✓ If 11-August-1993 was Saturday then what day will it be on 11-August-1998?

- a) सोमवार MONDAY
- b) मंगलवार TUESDAY
- c) रविवार SUNDAY
- d) शुक्रवार FRIDAY



MONDAY
TUESDAY
SUNDAY
FRIDAY



93 → 21A
94 → 2A
95 → 2A
96 → 2A
97 → 2A
98 → 2A

Q4) यदि 22-फरवरी-2019 को मंगलवार था तो 27-फरवरी-2024 को कौन सा दिन होगा ?
✓ If 22-Feb-2019 was Tuesday then what day will it be on 27-Feb-2024?

- a) शनिवार SATURDAY
- b) सोमवार MONDAY
- c) रविवार SUNDAY
- d) शुक्रवार FRIDAY

2, 2020, ~~2024~~
22-Feb-2019 → मंगलवार
22-Feb-2024 → शनिवार
 $+5+1$
 $=6$

+5
27-Feb-2024
शनिवार Sat

CASE 2 : दिए गए वर्ष से बीते हुए वर्ष के लिए

➤ साधारण-वर्ष में 1 दिन घटाएंगे

NORMAL-YEAR = -1

➤ लीप-वर्ष में 2 दिन घटाएंगे

LEAP-YEAR = -2

Q5) यदि 25-मई-1999 को शुक्रवार था तो 25-मई-1993 को कौन सा दिन होगा ?

If 25-May-1999 was a Friday, then what day would it be on 25-May-1993?

- a) सोमवार MONDAY
- b) बृहस्पतिवार THURSDAY
- ☒ c) शुक्रवार FRIDAY
- d) मंगलवार TUESDAY

Handwritten solution:
25-May-1999 → 25 मई [7]
-6
25-May-1993 → 2