

माह में	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर
दिन	31	28/29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
विषम दिन	3	0/1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3

$$\begin{array}{r} 31 \\ - 15 \\ \hline 16 \div 7 \end{array}$$

15-Jan-2007 \Rightarrow Tue / मंगल

✓ 15-Aug-2007 \Rightarrow गुरु / Thu. $\downarrow +2$

$$\text{Jan} = 2 \checkmark$$

$$\text{Feb} = 0$$

$$\text{Mar} = 3 \checkmark$$

$$\text{Apr.} = 2 \checkmark$$

$$\text{May} = 3$$

$$\text{June} = 2$$

$$\text{July} = 3$$

$$\text{Aug} = 15 \div 7 = \textcircled{1}$$

$$\frac{16}{7} = \textcircled{2}$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

माह में	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर
दिन	31	28/29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
विषम दिन	3	0/1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3

7. 5 फरवरी 2024 से 6 अप्रैल 2024 तक
कितने विषम दिन होंगे?

**How many odd days will there be
from 5th February 2024 to 6th April
2024?**

- (a) 6 (b) 7
(c) ~~8~~ (5) (d) 9

*

Feb. = $24 \div 7 = 3$

Mar = 3

April = 6

$\frac{12}{7} = 5$

$\frac{29}{5}$

5 - Feb 2024

6 - April 2024

Reasoning by Aditya Patel Sir

400 yrs.

odd days

$$100 \text{ y.} = 5 \rightarrow \textcircled{5}$$

$$200 \text{ y.} = 10 \rightarrow \textcircled{3}$$

$$300 \text{ y.} = 15 \rightarrow \textcircled{1}$$

$$400 \text{ y.} = 21 \rightarrow \textcircled{0}$$

8. 19वीं शताब्दी में विषम दिन कितने होंगे?

How many odd days will there be in 19th century?

~~(a) 1~~
(c) 2

(b) 4
(d) 6

Cyclicity

1600

1900

300 y

9. 25वीं शताब्दी में विषम दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए।

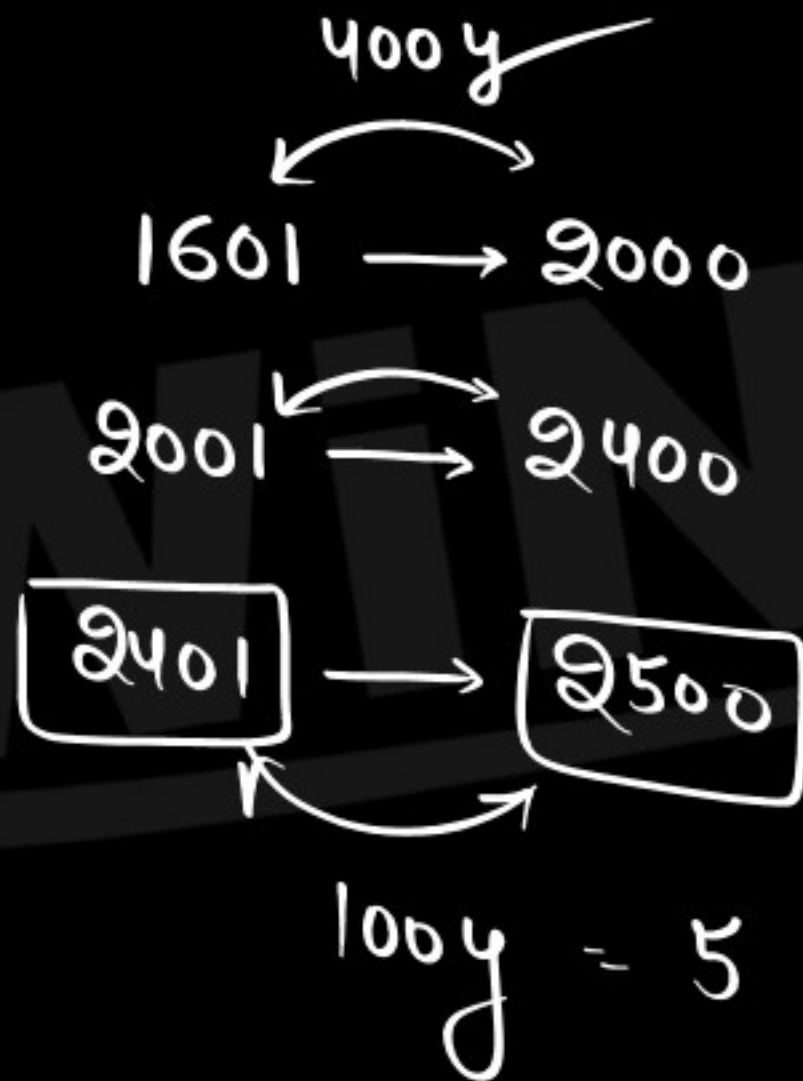
Find the number of odd days in the 25th century.

(a) 6

(b) 3

(c) 5

(d) 4



$$\frac{2500}{400} = 6 \text{ } 100 \text{ y}$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

10. 300 सालों में कितने लिप वर्ष आते हैं?

How many leap years are there in 300 years?

(a) 72

(b) 85

(c) 75

(d) 80

100 y

100 y

100 y

100 y

24

24

24

25

Reasoning by Aditya Patel Sir

3 1
8 4

$\frac{23}{4}$

11. 10 फरवरी 2023 को कौन सा दिन होगा?

What day will it be on 10 February 2023?

Day + mon + y + L + cy

$10 + 4 + 23 + 5 + 6$

7

$3 + 4 + 2 + 5 + 6$

$\frac{20}{7} = 6 \rightarrow \text{Friday}$

~~(a) शुक्रवार~~

(b) शनिवार

(c) मंगलवार

(d) गुरुवार

12. वर्ष 2017 में गणतंत्र दिवस दिन

मनाया जाएगा

Republic Day will be celebrated in the year 2017

$$26 + 1 + 17 + 4 + 6$$

7

$$5 + 1 + 3 + 4 + 6$$

7

26 - Jan - 2017

$$\frac{19}{7} = 2 \text{ R } 5 \rightarrow \text{Thu. / गुरु.}$$

~~(a)~~ बृहस्पतिवार

(c) बुधवार

(b) शुक्रवार

(d) रविवार

$$S = 1$$

$$M = 2$$

$$T = 3$$

$$W = 4$$

$$Th = 5$$

$$F = 6$$

$$S = 0$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

1-Oct = Mon.
11-Oct = Thu.

$$\frac{10}{7} = +3$$

13. यदि 1 अक्टूबर को सोमवार है तो 11 अक्टूबर को कोन-सा दिन होगा?

If 1st October is Monday then what day will it be on 11th October?

(a) गुरुवार

(b) शुक्रवार

(c) बुधवार

(d) सोमवार

$$1y = 394 \text{ days}$$

$$1 \text{ week} = 9 \text{ days}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \textcircled{7} \\ 394 + 394 \\ \hline \end{array}$$

$$\frac{14}{9} = \textcircled{5} \text{ odd days}$$

14. वैज्ञानिक ने एक नया ग्रह खोजा है जहाँ पर एक वर्ष 394 दिन होते हैं तथा एक सप्ताह 9 दिन का होता है, तो उस ग्रह पर 2 वर्ष में कितने विषम दिन होंगे?

Scientist has discovered a new planet where there are 394 days in a year and 9 days in a week, then how many odd days will there be in 2 years on that planet?

- (a) 5
(c) 8

- (b) 6
(d) 7

29 - Feb - 1896

29 - Feb - 1904

1896

1900

1904

(a) 1990

(c) 2000

(b) 1906

(d) 1904

15. यदि किसी व्यक्ति का जन्मदिन 29 फरवरी 1896 को पड़ता है, तो उसका अगला जन्मदिन किस वर्ष होगा?

If a person's birthday falls on 29 February 1896, then in what year will his next birthday be?

Reasoning by Aditya Patel Sir

1st Oct = Monday

1 Jan = (?)

Jan → Oct
Same Calendar

सामान्य वर्ष N.Y.

16. यदि प्रथम अक्टूबर को सोमवार है, तो प्रथम जनवरी को कौन-सा दिन होगा सामान्य वर्ष में।

If 1st October is Monday, then what day will it be on 1st January in a normal year?

- (a) सोमवार (b) बुधवार
(c) शुक्रवार (d) मंगलवार

17. 2023 में पर्यावरण दिवस सप्ताह के किस दिन मनाया जाएगा?

On which day of the week will the Environment Day be celebrated in 2023?

5 - June - 2023

(a) शनिवार

(b) रविवार

(c) गुरुवार

~~(d) सोमवार~~

$$5 + 5 + 23 + 5 + 6$$

7

$$S = 1$$

$$M = 2$$

$$10 + 2 + 11$$

$$\frac{23}{7} = 2$$

Reasoning by Aditya Patel Sir

18. यदि किसी व्यक्ति का जन्मदिन 29 फरवरी 1896 को पड़ता है, तो उसका अगला जन्मदिन किस वर्ष होगा?

If a person's birthday falls on 29 February 1896, then in what year will his next birthday be?

(a) 1990

(b) 1906

(c) 2000

✓ (d) 1904

Repeat

Reasoning by Aditya Patel Sir



19-Mar-2001 = Sat.
19-Mar-2002 = Sunday $+1$

{ Same date } { Normal year } $\Rightarrow (+1)$

19. 19 मार्च 2001 को शनिवार है, तो 19 मार्च 2002 को कौन-सा दिन होगा?

If 19th March 2001 is Saturday, then what day will it be on 19th March 2002?

(a) रविवार
(c) बुधवार

(b) सोमवार
(d) शनिवार

30 - May - 2017 = Thu. / गुरु
↓
30 - May - 2016 = wed / बुध.

→ 29th feb →

20. 30 मई 2017 को गुरुवार हैं, तो 30 मई 2016 को कौन-सा दिन होगा?

If 30th May 2017 is Thursday, then what day will it be on 30th May 2016?

(a) मंगलवार

(b) सोमवार

☒ (c) बुधवार

(d) गुरुवार

माह में	जनवरी	फरवरी	मार्च	अप्रैल	मई	जून	जुलाई	अगस्त	सितम्बर	अक्टूबर	नवम्बर	दिसम्बर
दिन	31	28/29	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31
विषम दिन	3	0/1	3	2	3	2	3	3	2	3	2	3

21. 15 जनवरी 2017 को सोमवार हैं, तो 15 जनवरी 2016 को कौन-सा दिन होगा?

If 15th January 2017 is Monday, then what day will it be on 15th January 2016?

15-Jan-2017 = Mon.
↑
15-Jan-2016 = Sat. } -2

(29th Feb)

(+2)

(a) शनिवार

(b) शुक्रवार

(c) रविवार

(d) सोमवार

21-july-1995 = wed.

21-july-1997 = Sat.

29th



22. 21 जुलाई 1995 को बुधवार हैं, तो 21 जुलाई 1997 को कौन-सा दिन होगा?
If 21st July 1995 is Wednesday, then what day will it be on 21st July 1997?

(a) रविवार
(c) गुरुवार

(b) सोमवार
(d) शनिवार

31 - Jan - 2012 = Fri.

31 - Jan - 2007 = Sat. $\xrightarrow{-6}$

2012 $\xrightarrow{1}$ 11 $\xrightarrow{1}$ 10 $\xrightarrow{1}$ 9 $\xrightarrow{2}$ 8 $\xrightarrow{1}$ 7

23. यदि 31 जनवरी 2012 को शुक्रवार है,
तो 31 जनवरी 2007 को कौन-सा दिन
होगा?

If 31st January 2012 is Friday, then
what day will it be on 31st January
2007?

(a) शुक्रवार

(b) सोमवार

(c) शनिवार

(d) बुधवार

1-Mar-2019 = Mon.
19-Mar-2019 = शुक्र
fri.
+4

$$\frac{18}{7} = 4$$

24. यदि 1 मार्च 2019 को सोमवार है तो 19 मार्च 2019 को कौन-सा दिन होगा?
If 1st March 2019 is Monday then what day will it be on 19th March 2019?

(a) शुक्रवार
(c) गुरुवार

(b) शनिवार
(d) सोमवार

$$\left(\begin{array}{l} 25-\text{Dec}-2001 = \text{Sat.} \\ 3-\text{Dec}-2001 = \text{Fri} \end{array} \right) \textcircled{-1}$$

$$\frac{22}{7} = \underline{\underline{\textcircled{1}}}$$

25. यदि 25 दिसम्बर 2001 को शनिवार है, तो 3 दिसम्बर 2001 को कौन सा दिन होगा?

If 25th December 2001 is a Saturday, then what day will it be on 3rd December 2001?

- (a) मंगलवार (b) रविवार
(c) गुरुवार (d) शुक्रवार

29-May-1995 = Sun.
3-May-1995 = Tue.
मंगल

$$\frac{26-21}{7} = 5$$

26. यदि 29 मई 1995 को रविवार है, तो 3 मई 1995 को कौन-सा दिन होगा?

-5 If 29th May 1995 is a Sunday, then what day will it be on 3rd May 1995?

(a) सोमवार

(c) रविवार

✓ (b) मंगलवार

(d) शुक्रवार

27. यदि 19 मार्च 2001 को गुरुवार हैं, तो 19 नवम्बर 2001 को कौन-सा दिन होगा।
If 19th March 2001 is a Thursday, then what day will it be on 19th November 2001?

Same

Mar ↔ Nov

(a) मंगलवार

(b) शुक्रवार

(c) बुधवार

(d) गुरुवार

{ 29 - July - 1980
29 - Dec - 1980

28. यदि 29 जुलाई 1980 को सोमवार है,
तो 29 दिसम्बर 1980 को कौन सा दिन
होगा?

If 29th July 1980 is Monday, then
what day will it be on 29th
December 1980?

- | | |
|------------|-------------|
| (a) शनिवार | (b) मंगलवार |
| (c) रविवार | (d) सोमवार |