



CALENDAR

कैलेंडर





Question : 1

$$\div 4 \checkmark$$

Which of the following is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन सा एक लीप वर्ष है?

- ☒ (a) 1076
- ☐ (b) 1675 ✗
- ☐ (c) 1354 ✗
- ☐ (d) 1998 $\div 4$ ✗



Which of the following is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन सा एक लीप वर्ष है?

(a) 1700 $\div 400 \times$

(b) 1775 $\div 4 \times$

✓ (c) 2004 $\div 4 \checkmark$

(d) 1998 $\div 4 \times$



Which of the following
is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन सा
एक लीप वर्ष है?

(a) 2100 $\div 400 \times$

(b) 1900 $\div 400 \times$

(c) 2600 $\div 400 \times$

☒ (d) 2400 $\div 400 \checkmark$



लगातार 100 वर्षों में कितने लीप वर्ष होते हैं

HOW MANY LEAP YEARS ARE THERE IN 100 CONSECUTIVE YEARS ?

$$\frac{100}{4} = 25$$

Non-Century
24

Century
0 1

(A) 24

(B) 25

(C) 36

✓ (D) CAN NOT BE DETERMINED
CND (ज्ञात नहीं कर सकते)

2000 ✓

1700 ✗

1800 ✗

1900 ✗

Leap ✓

1615 - 1714 → 24 + 0 = 24 L ✓

1715 - 1814 → 24 + 0 = 24

1815 - 1914 → 24 + 0 = 24

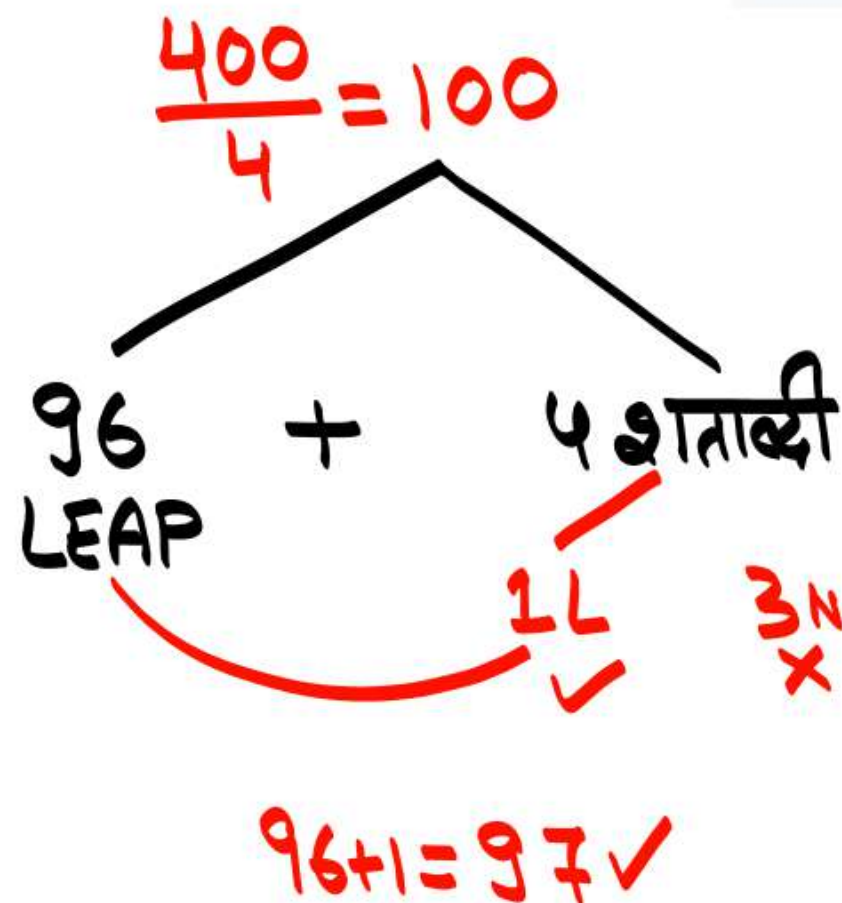
1915 - 2014 → 24 + 1 = 25 ✓



लगातार 400 वर्षों में कितने लीप वर्ष होते हैं

HOW MANY LEAP YEARS ARE THERE IN 400 CONSECUTIVE

YEARS ?



(A) 97

(B) 96

(C) 100

(D) CAN NOT BE DETERMINED

1700 1800 1900 2000
X X X ✓

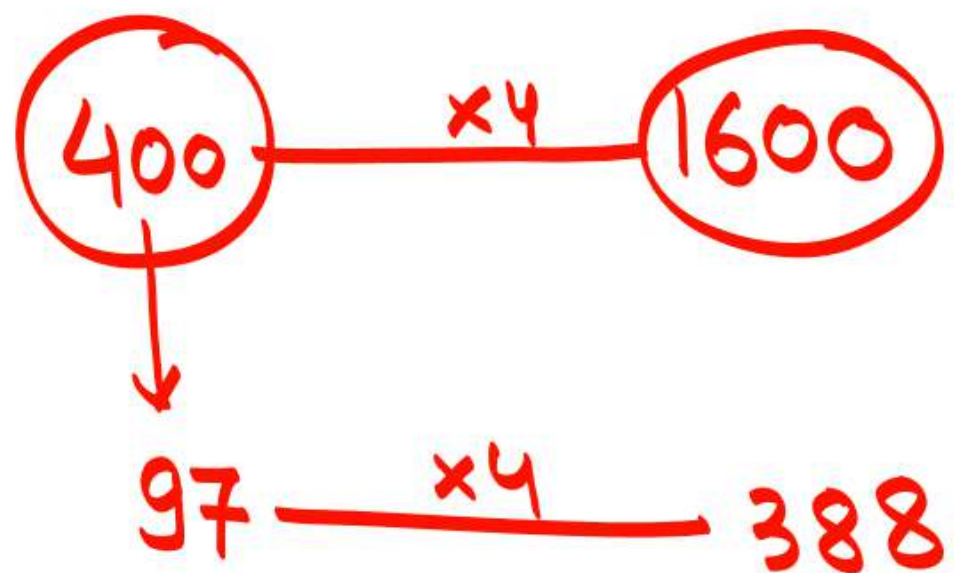
2200 2300 2400 2500
X X ✓ X



1610 — 3110

लगातार 1600 वर्षों में कितने लीप वर्ष होते हैं

HOW MANY LEAP YEARS ARE THERE IN 1600 CONSECUTIVE YEARS ?



- (A) 388
(B) 396
(C) 400
(D) CND

लगातार 1500 Consecutive वर्षों में लीप वर्ष

- A 375
B 372
C 373
D CND

$$\frac{1500}{4} = 375$$



1999 ²⁶ 2025

~~2000~~ 04, 08, 12, 16, 20
24

Q 1797 ⁺²⁰ 1817
1800, 1804, 1808, 12, 16
X ✓ ✓ ✓ ✓
÷ 400
X
(4) ✓

1999 और 2025 के बीच कितने लीप वर्ष हैं?

How many leap years are there between 1999 and 2025?

- (A) 8
- ☒ (B) 7
- (C) 9
- (D) 10

~~Japan~~
Jaan

UP POLICE CONSTABLE EXAM
(09.06.2026) SHIFT-2



1885 और 2026 के बीच कितने लीप वर्ष हैं?

How many leap years are there between 1885 and 2026?

- (A) 8 34
(B) 7 35
(C) 9 36
(D) 10 34

1885 $\xrightarrow{141}$ 2026

1885 $\xrightarrow{140}$ 2026

140 is Multiple of 4

$\frac{140}{4} = 35$

33 $\checkmark$

1900, 2000 $\times$ $\div 400$

$33 + 1 = 34$



Q. अधिकतम कितने वर्षों के बाद 29 feb दुबारा आता है?
Maximum

(a) 3

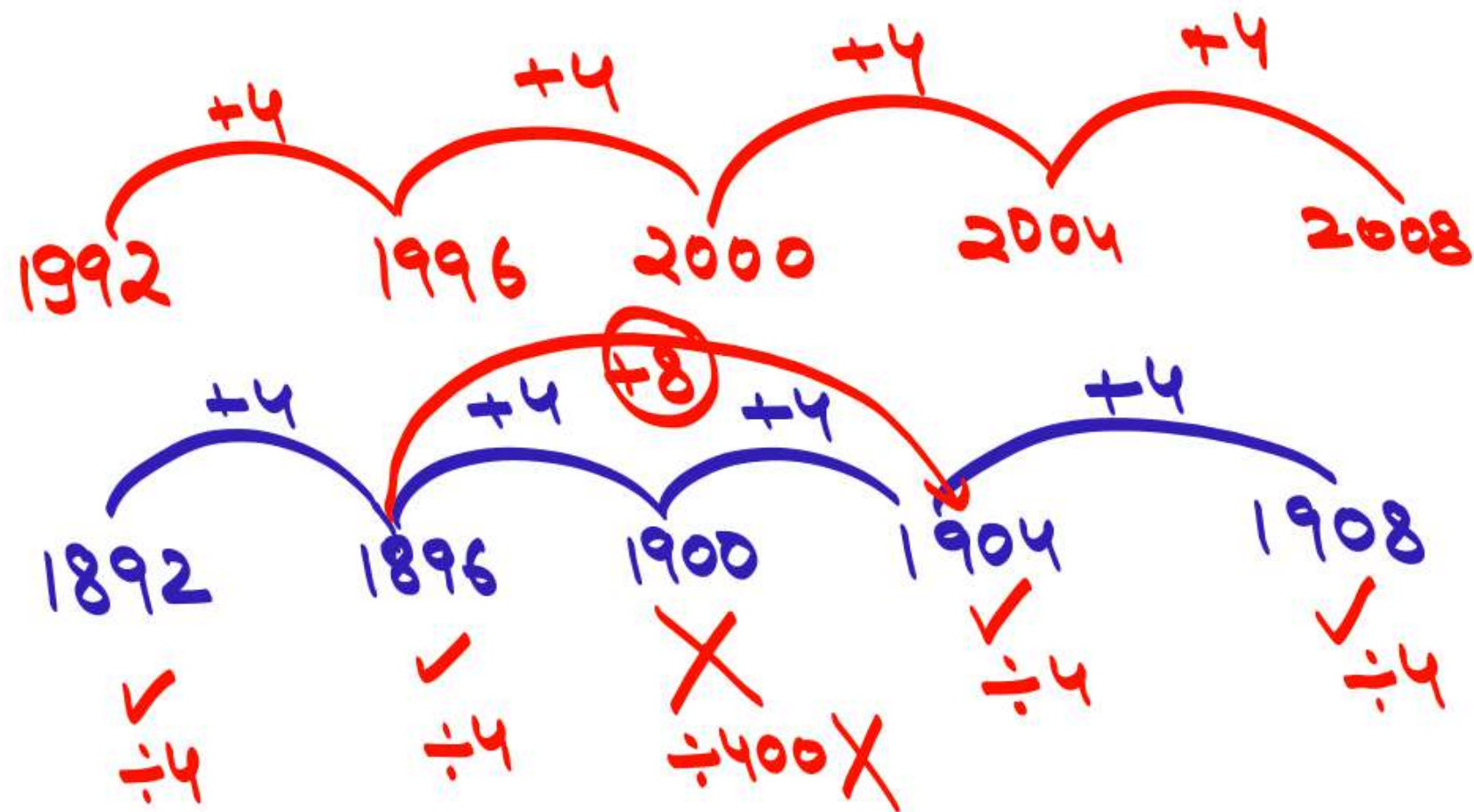
(b) 4

(c) 5

☒ (d) 8

(e) 7

(f) CND





DAY ON GIVEN DATE

Date $\longrightarrow$ Day
✓

formula =





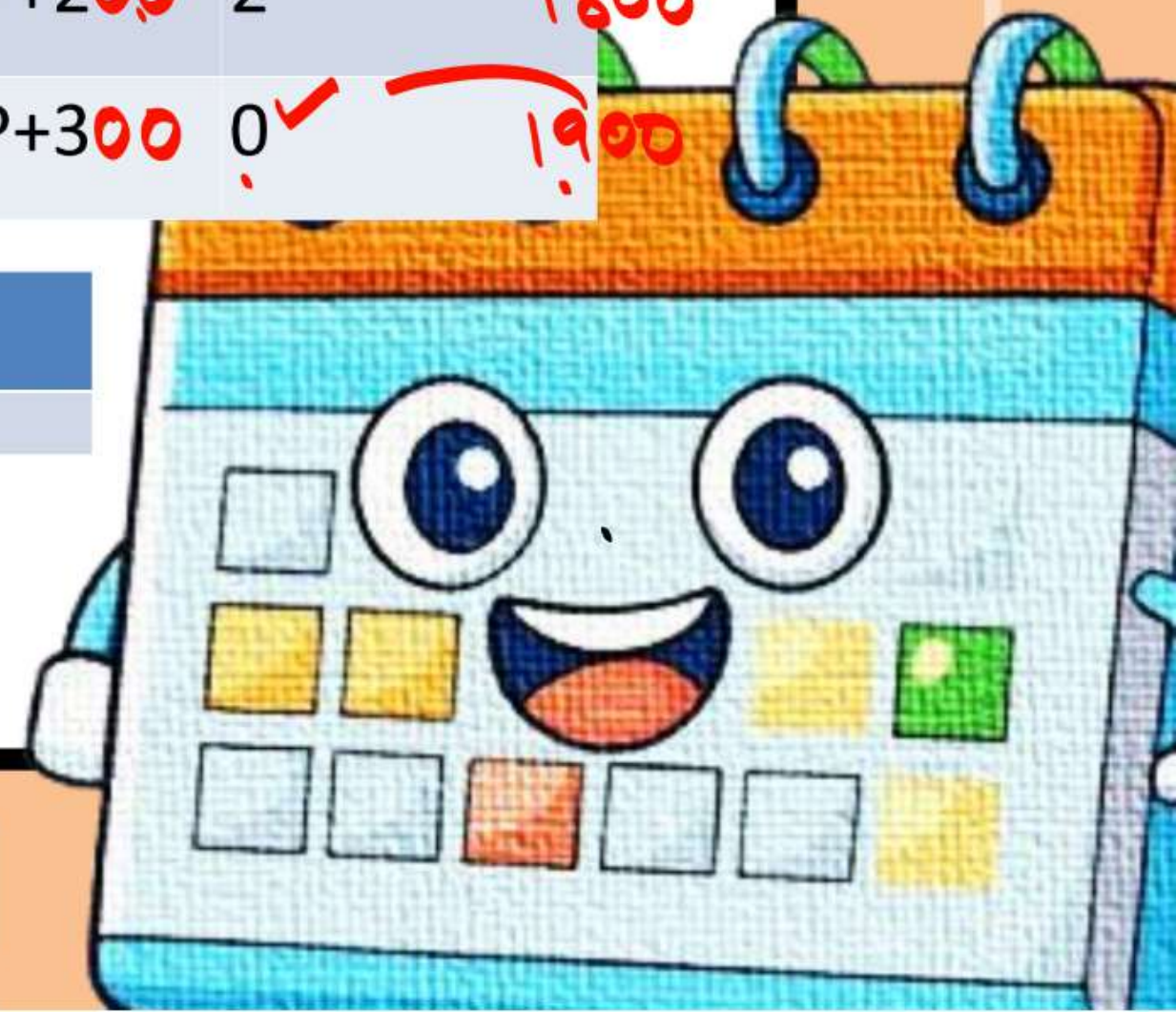
MONTH CODES ✓	Non-leap & Leap
JANUARY	1
FEB	4
MAR	4
APRIL	0
MAY	2
JUNE	5
JULY	0
AUG	3
SEP	6
OCT	1
NOV	4
DEC	6

DAY CODE ✓	
SATURDAY	0
SUNDAY	1
MONDAY	2
TUESDAY	3
WEDNESDAY	4
THURSDAY	5
FRIDAY	6

CENTURY YEARS	
2000 LEAP	6 ✓
2100 LEAP+100	4 ✓
2200 LEAP+200	2 ✓
2300 LEAP+300	0 ✓

NO OF LEAP YEARS =	TOTAL YEARS AFTER CENTURY/ 4
1974	74/4=18

$1900 + 74 \div 4 = 18 \checkmark$
 नीप और अक्षर मे सफल पूरा-पूरा भाग



Formula =

शेषफल

$$\text{Date} + \text{Month code} + \text{Century Code} + \text{Years After Century} + \text{LEAP Years in those yrs}$$

7

शेषफल

Remainder

$$= \frac{\text{दिनांक} + \text{महिने का कोड} + \text{शताब्दी कोड} + \text{शताब्दी पश्चात वर्ष} + \text{लीप वर्ष}}{7}$$

7

11 March 2006

$$\text{Remainder} = \frac{11 + 4 + 6 + 6 + 1}{7}$$

$$\Rightarrow \frac{28}{7} \Rightarrow 0 \text{ Remainder}$$

शनिवार

शताब्दी → 2000

लीप वर्ष

$$\frac{6}{4} = 1$$

बस-बस

1
5
0
2
3
0
3
6
1
5
6

4/7/2004

$$\text{Remainder} = \frac{\text{Date} + \text{Month Code} + \text{Century Code} + \text{Years} + \frac{\text{Leap Years}}{\text{Years}}}{7}$$

$$= \frac{4 + 0 + 6 + 4 + 1}{7}$$

$$\text{शेष} = \frac{15}{7} = 1 \text{ शेषफल} \rightarrow \text{Sunday}$$

0 → Sat

1 → Sun

2 → Mon

3 → Tue

4 → Wed

5 → Thu

6 → Fri

2000 → L → 6

$$\text{Leap} \rightarrow \frac{4}{4} = 1$$

1
5
5
0
2
5
0
3
6
1
6
0

Simran

16 Jan 2010

N=6	L
✓1	0
4	3
4	

$$\text{Rem} = \frac{16 + 1 + 6 + 10 + 2}{7}$$

$$L = \frac{10}{5} = 2$$

$$\frac{35}{7} = 5 \rightarrow \text{शनि} \checkmark$$

11 Nov 1999

What will be the day of the week on 02 February 3015?

$$\frac{15}{4} = 3 \text{ बार}$$

02 फरवरी 3015 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

- (a) Wednesday/ बुधवार
- (b) Tuesday / मंगलवार
- ☒ (c) Thursday / गुरुवार
- (d) Friday/शुक्रवार

$$2800 + 200$$

$$\frac{3000}{400} = L + 200$$

$$L \rightarrow 6$$

$$L + 100 \rightarrow 4$$

$$L + 200 \rightarrow 2$$

$$L + 300 \rightarrow 0$$

15/4 = 3 बार
2800 + 200 = 3000
3000/400 = L + 200
L → 6
L + 100 → 4
L + 200 → 2
L + 300 → 0

$$\text{शेष} = \frac{2+4+2+15+3}{7}$$

$$\text{शेष} = \frac{26}{7} \Rightarrow 5 \text{ शेष}$$

thursday



What day of the week will be on 1st January 2033?

1 जनवरी 2033 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

(a) Tuesday/ मंगलवार

(b) Monday/ सोमवार

(c) Sunday/ रविवार

☒ (d) Saturday/ शनिवार

$$L = \frac{33}{4} = 8$$

$$\text{Rem} = \frac{1+1+6+33+8}{7} = \frac{49}{7} = 0 \text{ शेष}$$



What was the day of the week on 26th November 1994?

26 नवम्बर 1994 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

$$\text{शेष} = \frac{26 + 4 + 0 + 94 + 23}{7}$$

$$= \frac{147}{7} \Rightarrow 0 \text{ शेष}$$

(a) Thursday/ गुरुवार

✓ (b) Saturday/शनिवार

(c) Wednesday/ बुधवार

(d) Friday/शुक्रवार

1994

1900 + 94

$L = \frac{94}{4} = 23$

$\frac{1900}{400} = L + 300$



What was the day of the week on 24 August 1923?

24 अगस्त 1923 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

⁸
✓ (a) Friday / शुक्रवार

(b) Thursday / गुरुवार

(c) Sunday / रविवार

(d) Monday / सोमवार

$$1900 = 6 + 300 = 0$$

$$= \frac{24 + 3 + 0 + 23 + 5}{7}$$

$$= \frac{55}{7} = 6 \text{ शेष } 6$$

$$= \frac{23}{5} = 4$$

1
4
5
5
0
2
0
5
0
0
3
6
5
5
5



What will be the day of the week on 19th November 2053?

19th नवम्बर 2053 को सप्ताह का दिन कौन सा होगा?

$$\text{शेष} = \frac{19 + 4 + 6 + 53 + 13}{7}$$

$$= \frac{95}{7} = 13 \text{ शेष } 4$$

↓
Wednesday

$$L = \frac{53}{4} = 13$$

☒ (a) Wednesday/ बुधवार

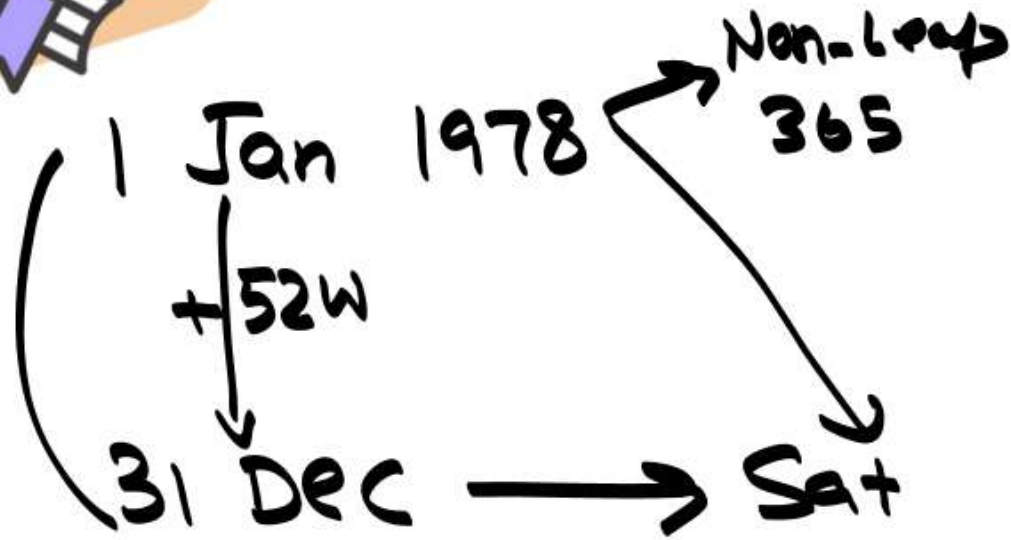
(b) Monday / सोमवार

(c) Thursday / गुरुवार

(d) Tuesday/ मंगलवार

19-11-2053





What was the first day of the year 1678?

वर्ष 1678 का पहला दिन कौन सा था?

- (a) Sunday (b) Monday
(c) Friday (d) ☒ Saturday

SSC GD 2026, 18.05.2026, Shift-3

1 Jan 1678

$$\text{Remo} = \frac{1+1+6+78+19}{7}$$

$$\text{शेष} = \frac{105}{7} = 0$$

$$L = \frac{78}{4} = 19$$

$$1600 + L \rightarrow 6$$

15505205503





1852 → Leap



Question : 7

What was the day of the week on 17 January

1852?

$$L+200 \\ \frac{1800}{400} + 52$$

17 जनवरी 1852 को सप्ताह

का दिन कौन सा था?

- (a) Thursday
- (b) Monday / सोमवार
- (c) Wednesday
- (d) Friday

~~Friday~~ Saturday

$$\text{शेष} = \frac{17 + 0 + 2 + 52 + 13}{7}$$

$$= \frac{84}{7} = 0 \text{ शेष}$$

$$L = \frac{52}{4} = 13$$

$$\begin{aligned} 6 &\leftarrow L \\ 4 &\leftarrow L+100 \\ 2 &\leftarrow L+200 \\ 0 &\leftarrow L+300 \end{aligned}$$



What was the day of the week on 26th February 2004?

26 फ़रवरी 2004 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- ☒ (a) Thursday/ गुरुवार
- (b) Saturday/शनिवार
- (c) Wednesday/ बुधवार
- (d) Friday/शुक्रवार

Rem. = $\frac{26 + 3 + 6 + 4 + 1}{7}$

= $\frac{40}{7} = 5$ शेष
Thursday

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

