CALENDAR

कैलेंडर

Month code

Leap	Always
0	1
3	4

12^2

4

0
2
5 05^2

0
3
6 06^2

1
4
6 12^2+2

Century code

L → 6

L+100 → 4

L+200 → 2

L+300 → 0

Day code

Sat → 0

Sun → 1

Mon → 2

Tue → 3

Wed → 4

Thurs → 5

Fri → 6

Formula

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

Question : 14

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

1 जनवरी 2033 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

2010 33

(a) Tuesday/ मंगलवार

(b) Monday/ सोमवार

(c) Sunday/ रविवार

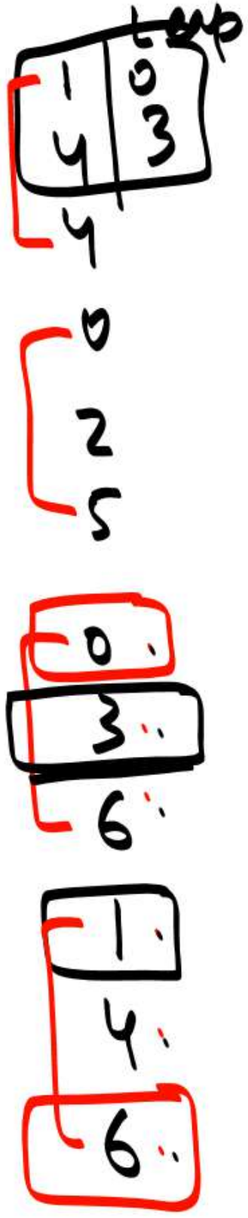
(d) Saturday/ शनिवार

No. of leap years

$\frac{33}{4}$ = 8 बार पूरा भाग

$$\text{शेष} = \frac{1+1+6+33+8}{7}$$

$$= \frac{49}{7} = 0 \text{ (शेष)}$$



Date of Birth

13|10|2002 → $\frac{13+1+6+2+0}{7}$ = Rem. = 1 → Sun ✓

6|7|2008 → $\frac{6+0+6+8+2}{7}$ = शेष = 1 → Sun ✓ (8/4 = 2 ✓)

⇒ 06|01|2007 → $\frac{6+1+6+7+1}{7}$ = Rem. = 0 → Sat ✓ (4/4 = 1 बार)

13|08|2003 → $\frac{13+3+6+3+0}{7}$ = 4 (शेष) → बुध Wed ✓

15|12|2001 → $\frac{15+6+6+1+0}{7}$ = 0 (शनि)

0 → शनि
1 → Sun
2 → Mon
3 - Tue
4 - W
5 - Th
6 - Fri

Question : 15

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

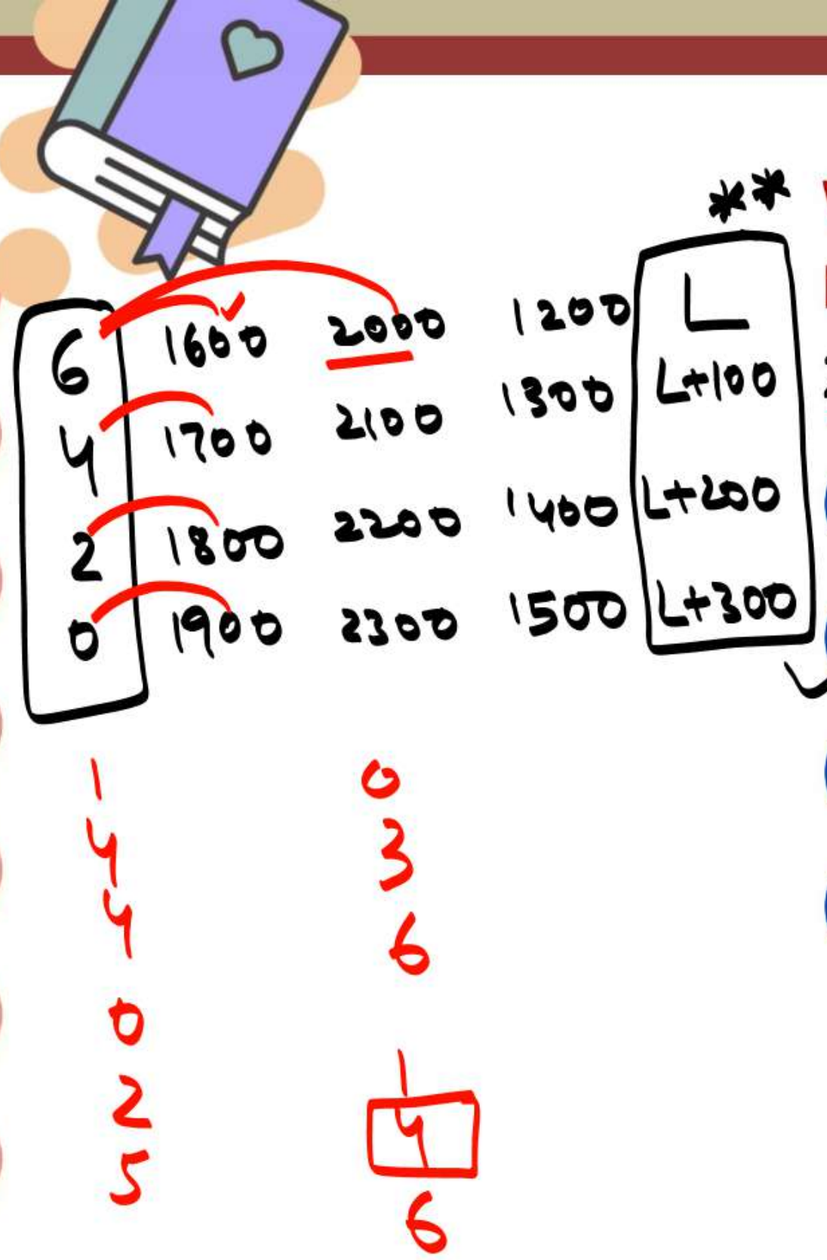
26 नवम्बर 1994 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

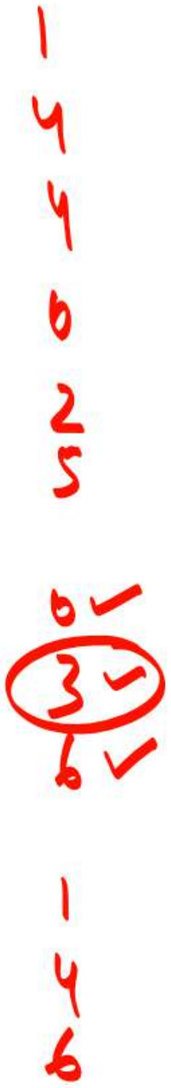
(a) Thursday/ गुरुवार

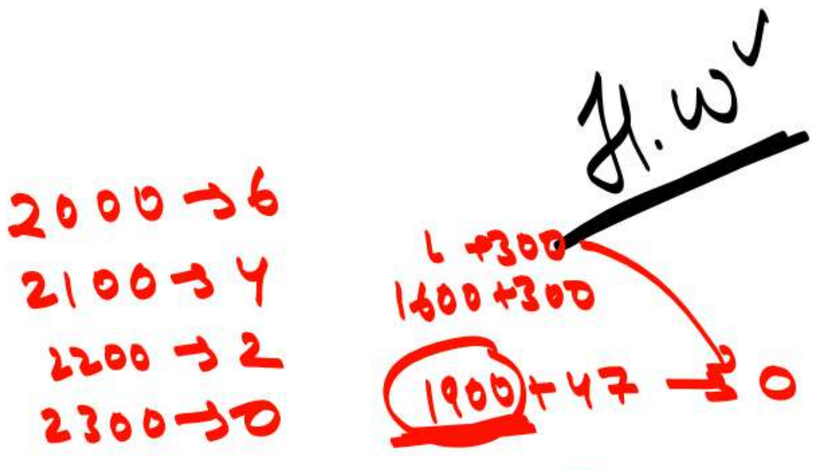
(b) Saturday/शनिवार

(c) Wednesday/ बुधवार

(d) Friday/शुक्रवार







family members

दोस्त

करीबी

15 | 08 | 1947

$\frac{47}{4} \Rightarrow 11$ बार

$$\text{शेष} = \frac{15+3+0+47+11}{7} = \frac{76}{7} = 6 \text{ (शेष)}$$

↳ Fri ✓

Question : 16

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

24 अगस्त 1923 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(a) Friday /शुक्रवार

(b) Thursday / गुरुवार

(c) Sunday / रविवार

(d) Monday/ सोमवार

1900 → 4+300 → 0

23/4 ⇒ 5 बार

शेष $\frac{24+3+0+23+5}{7} = \frac{55}{7} = 6$ शेष

⇒

1 4 4 0 2 5

0 3 6

1 4 6

Question : 17

What was the day of the week on 17 November 1855?

17 नवम्बर 1855 को सप्ताह का दिन कौन सा था?

(a) Tuesday / मंगलवार

(b) Monday / सोमवार

(c) Sunday / रविवार

(d) Saturday /शनिवार

1800
L+200

$$\text{शेष} = \frac{17+4+2+55+13}{7}$$

= 0 (शेष)

L → 6
L+100 → 4
L+200 → 2
L+300 → 0

1800 / 400 ⇒ L+00

$\frac{55}{4}$ = 13 बार

1
4
6

Question : 18

What was the day of the week on 05 April 1234?

05 अप्रैल 1234 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(a) Wednesday/ बुधवार

(b) Sunday / रविवार

(c) Tuesday / मंगलवार

(d) Monday/ सोमवार

1200 → Leap

$\frac{1200}{400}$ ✓

$\frac{34}{4}$ ⇒ 8 बार

$$\frac{5+0+6+34+\frac{2}{8}}{7}$$

⇒ $\frac{53}{7}$ → 4 (शेष) Remainder

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

Question : 19

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

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

(a) Wednesday/ बुधवार

(b) Monday / सोमवार

(c) Thursday / गुरुवार

(d) Tuesday/ मंगलवार

शेष (Remainder)

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

$$\frac{25}{7} = 4(\text{शेष})$$

2000 + 53

$\frac{53}{4} \Rightarrow 13$ और 1

1 + 4 + 0 + 25 + 0 + 6 + 1 = 37 = 6

Question : 20

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

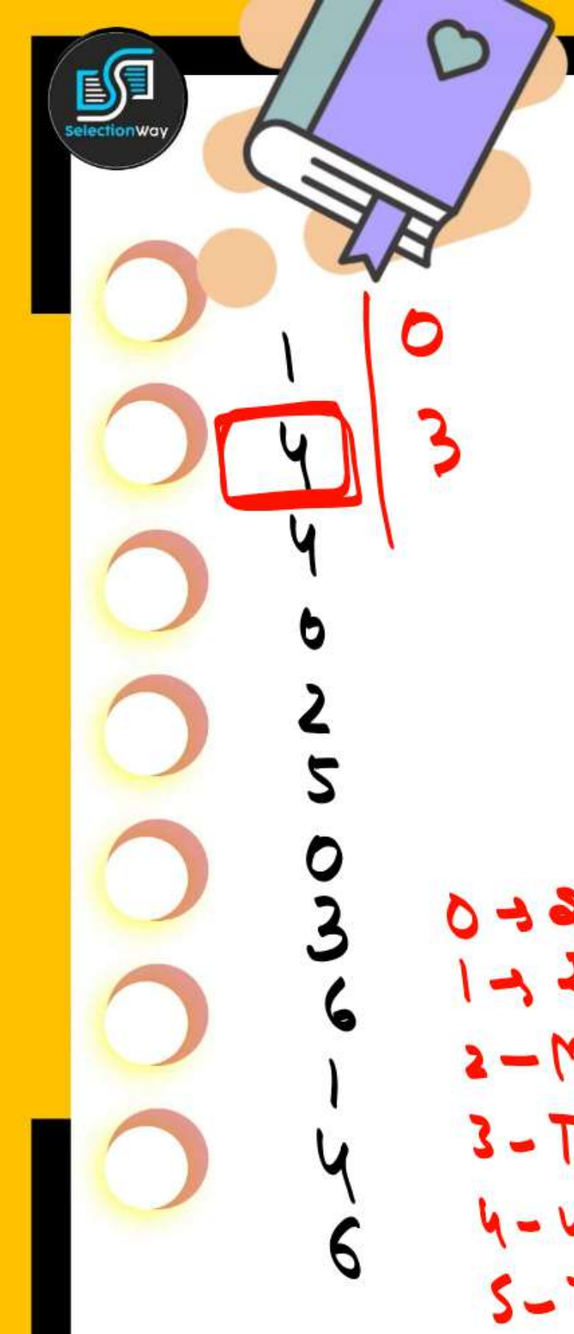
02 फरवरी 3015 को सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

(a) Wednesday/ बुधवार

(b) Tuesday / मंगलवार

(c) Thursday / गुरुवार

(d) Friday/शुक्रवार



Question : 21

What was the day of the week on 10th October 2021?

10 अक्टूबर 2021 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

(a) Friday /शुक्रवार

(b) Sunday / रविवार

(c) Wednesday / बुधवार

(d) Monday/ सोमवार

$\frac{21}{4}$ = 5 बार

$\frac{10+1+6+21+5}{7}$

$\frac{43}{7}$ = 1 (Rem.)

1 → Oct

Date Comparison
दिनांक तुलना

शेष = (+वर्षान्तर + 29 feb की संख्या / Year Diff + No. of 29 feb) ÷ 7 — I

(i) जब केवल वर्ष अलग हो
When Only Years is Different.

13 April 2022 → सोम Mon (2)

शेष = (+4 +1) ÷ 7 = +5 → 2024 में सोम

13 April 2026 → शनि (0)

जब केवल दिनांक और महीना अलग-2
Only Date & Month Differ. — I

2 Jan 2025 → बुध (Wed)

शेष = (+29 +4) ÷ 7 = 33/7 ⇒ 5 (शेष)

4 feb 2025 → सोम (Mon)

When Both Differ
जब दोनों अलग-2

I + II

15 Feb 2015 → Tue

15 feb 2021 (I)

17 April 2021 → (II)

Question : 22

If 17 April 1992 is Friday, then what will be the day of the week on 17 April 1993?

यदि 17 अप्रैल 1992 को शुक्रवार है, तो 17 अप्रैल 1993 को सप्ताह का दिन क्या होगा?

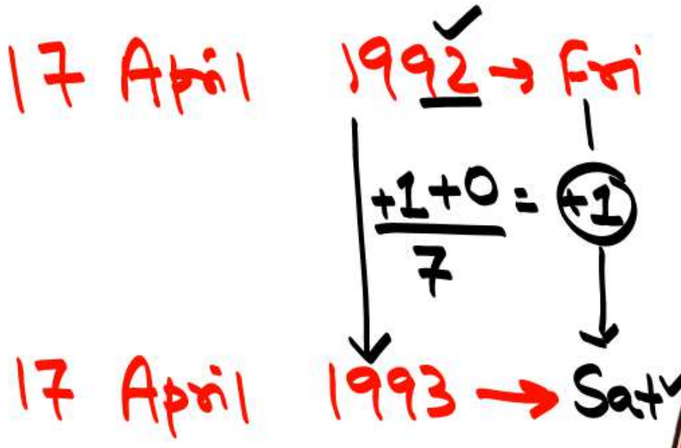
(a) Sunday/ रविवार

(b) Wednesday/ बुधवार

(c) Monday/ सोमवार

(d) Tuesday/ मंगलवार

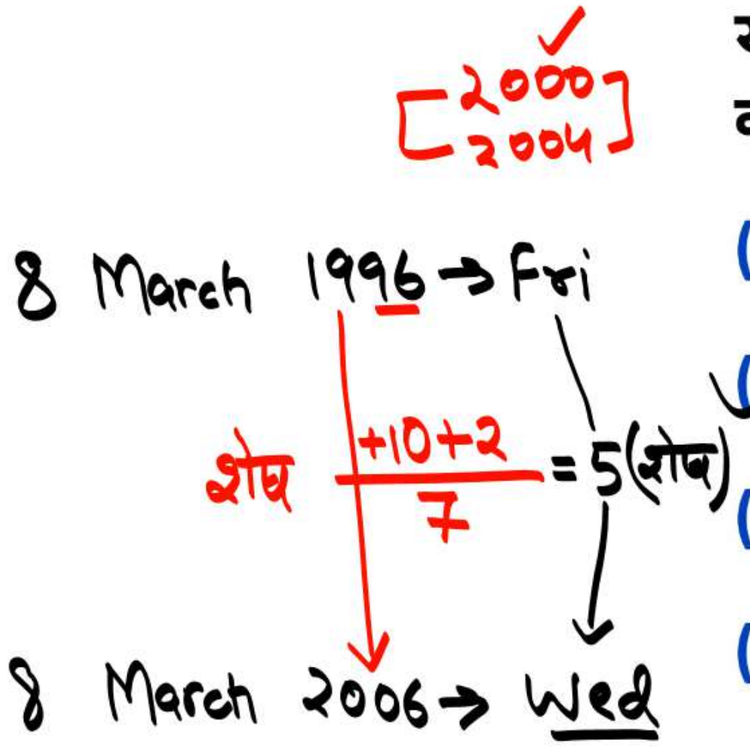
(e) Saturday / शनिवार



Question : 23

If it was Friday on 8 march 1996, then what will be the day of the week on 8 march 2006?

यदि 8 मार्च 1996 को शुक्रवार था, तो 8 मार्च 2006 को सप्ताह का दिन क्या होगा?



(a) Saturday /शनिवार

(b) Wednesday/ बुधवार

(c) Thursday/ गुरुवार

(d) Friday/शुक्रवार

Question : 24

If it is Wednesday on 13 September 2023, then what will be the day of the week on 13 September 2030?

यदि 13 सितम्बर 2023 को बुधवार है तो 13 सितम्बर 2030 को सप्ताह का दिन कौन सा होगा?

2024 2028

(a) Friday/ शुक्रवार

(b) Thursday/ गुरुवार

(c) Wednesday/ बुधवार

(d) Saturday/शनिवार

13 Sep 2023 → Wed

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

13 Sep 2030 → Fri

Question : 25

If 11 October 1969 is Saturday, then what will be the day of the week on 29 November 1969?

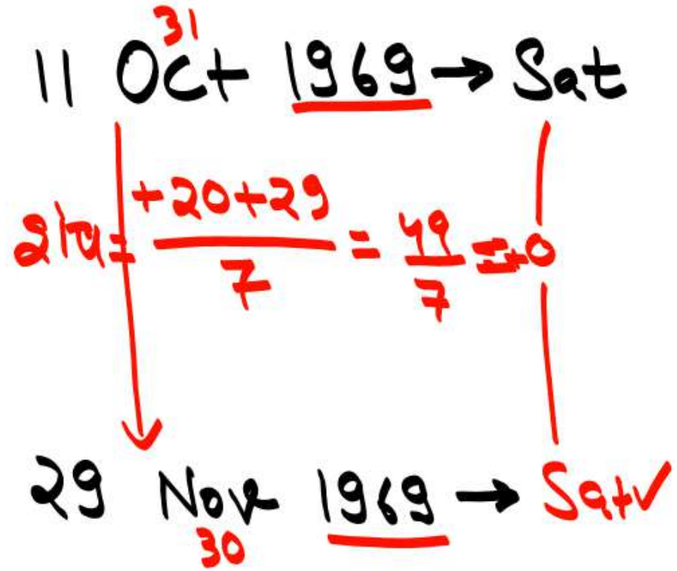
यदि 11 अक्टूबर 1969 को शनिवार है, तो 29 नवम्बर 1969 को सप्ताह का दिन कौन सा होगा?

(a) Saturday/ शनिवार

(b) Tuesday/ मंगलवार

(c) Friday/ शुक्रवार

(d) Sunday/ रविवार



Seperate → Syall bnyv

पढना कैसे हैं

Strategy