

Complete

Calendar

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

What day will be on 15th January 1947 ?

15 जनवरी 1947 को कौन सा दिन होगा ?

Handwritten solution:

$1 + 1 + 5 + 11 = 18 \rightarrow 4$
 (Arrows point from 15, 19, 47 to 1, 1, 5, 11 respectively)
 $4 \overline{) 47} \begin{matrix} 11 \\ 44 \\ \hline 3 \end{matrix}$ (11 is circled)
 → Wed

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

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

What day will be on 11th Feb. 1992 ?

11 फरवरी 1992 को कौन सा दिन होगा ?

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

$4 + 3 + 1 + 23$
 $= 31/7 \rightarrow 3 \rightarrow \text{Tue}$

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

What day will be on 3rd Sept 1900 ?

3 सितंबर 1900 को कौन सा दिन होगा ?

$$3 + 6 + 0 + 0 = 9 \div 7 \rightarrow 2 \rightarrow \text{Mon}$$

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

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

What day will be on 18th Sept. 2015 ?

18 सितंबर 2015 को कौन सा दिन होगा ?

$$\begin{array}{cccc}
 \downarrow & \downarrow & \swarrow & \downarrow \\
 4 & + & 6 & + & 1 & + & 3 & = & 14 \\
 & & & & & & & / & 7 \\
 & & & & & & & \rightarrow & 0 + 6 = 6 = \text{Fri}
 \end{array}$$

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

2300 +	↘	Rem + 0
2200 +	↘	Rem + 2
2100 +	↘	Rem + 4
2000 +	↘	Rem + 6
1900 +	→	Rem + 0
1800 +	↘	Rem + 2
1700 +	↘	Rem + 4
1600 +	↘	Rem + 6
1500 +	↘	Rem + 0
1400 +	↘	Rem + 2
1300 +	↘	Rem + 4
1200 +	↘	Rem + 6

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

What day will be on 8th Oct 2009 ?

8th Oct 2009 को कौन सा दिन होगा ?

$$\begin{aligned}
 & \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 & 1 + 1 + 2 + 2 \\
 & = 6 + 6 = 12 / 7 \rightarrow 5 \rightarrow \text{Th}
 \end{aligned}$$

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

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

What day will be on 24th June 1857 ?

24th June 1857 को कौन सा दिन होगा ?

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

$$3 + 5 + 1 + 14 = 23/7 \rightarrow 2 + 2 = 4$$
Wed

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

What day will be on 11th June 1723 ?

11th June 1723 को कौन सा दिन होगा ?

$$4 + 5 + 2 + 5 = 16/7 \rightarrow 2 + 4 = 6 = \text{Fri.}$$

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

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

What day will be on 12 Oct 1787 ?

12 Oct 1787 को कौन सा दिन होगा ?

$$\begin{aligned}
 &\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 &5 + 1 + 3 + 21 \\
 &= 30/7 \rightarrow 2 + 4 = 6 \rightarrow \text{Fri}
 \end{aligned}$$

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

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

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

1 जनवरी, 2033 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- ✓ (a) Saturday / शनिवार
- (b) Monday / सोमवार
- (c) Sunday / रविवार
- (d) Tuesday / मंगलवार

$$\begin{aligned}
 &1 + 1 + 5 + 8 \\
 &= 15 / 7 \rightarrow 1 + 6 = 7 / 7 \\
 &\qquad\qquad\qquad \downarrow \\
 &\qquad\qquad\qquad 0
 \end{aligned}$$

(SSC CGL Pre-2022)

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

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

Today is Friday. After 55 days, it will be

आज शुक्रवार है। 55 दिन बाद कौन-सा दिन होगा?

(a) **Tuesday** / मंगलवार

(b) **Thursday** / बृहस्पतिवार ✓

(c) **Wednesday** / बुधवार

(d) **Monday** / सोमवार

Handwritten calculation: $55/7 \rightarrow +6$
 Starting from Friday (6), adding 6 days leads to Thursday (5).
 Fri
 ↓
 Th

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

(SSC CGL Pre-2022)

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

Which of the following calendars will be the same as the calendar for the year 2009?

निम्नलिखित में से कौन-सा कैलेंडर वर्ष 2009 के कैलेंडर के समान होगा?

- (a) 2025
- (b) 2015
- (c) 2036
- (d) 2042

$$2009 + 6 = 2015$$

(SSC CGL Pre-2022)

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

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

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

26 नवम्बर 1994 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

- (a) Friday / शुक्रवार
- (b) Wednesday / बुधवार
- (c) Saturday / शनिवार ✓
- (d) Thursday / वृहस्पतिवार

$$5 + 4 + 3 + 2 + 3$$

$$= 35/7 \rightarrow 0$$

(SSC CGL Pre-2022)

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

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

5. Which of the following calendars will be the same as the calendar for the year 2003?

निम्नलिखित में से कौन-सा कैलेंडर वर्ष 2003 के कैलेंडर के समान होगा?

- (a) 2014
- (b) 2013
- (c) 2012
- (d) 2011

$$2003 + 11$$

(SSC CGL Pre-2022)

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

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

7. The birth date of Viaan is 9 March 2002. Find the day of the week of that day.

वियान की जन्म तिथि 9 मार्च 2002 है। उस दिन, सप्ताह का दिन ज्ञात कीजिए।

$$2 + 4 + 2 + 0 = 8 \div 7 \rightarrow 1 + 6 = 7 \div 7 = 0$$

- (a) Saturday/शनिवार
- (b) Tuesday/मंगलवार
- (c) Monday/सोमवार
- (d) Friday/शुक्रवार

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

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

What was the day of week on 26th, November 2008?

26 नवम्बर 2008 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

$$\begin{matrix} \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ 5 & + & 4 & + & 1 & + & 2 \end{matrix}$$

$$= 12/7 \rightarrow 5 + 6$$

$$= 11/7 \rightarrow 4$$

(a) Tuesday/मंगलवार

(b) Monday/सोमवार

(c) Thursday/बृहस्पतिवार

(d) Wednesday/बुधवार ✓

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

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

Q If 18th July 1973 is Monday, then what will be on 26th nov. 1921 ?

अगर 18 जुलाई 1973 सोमवार है, तो 26th nov. 1921 क्या होगा

$4 + 0 + 3 + 18 = 25 \div 7 \rightarrow 4 \rightarrow \text{Wed} \xrightarrow{-2} \text{Mon}$

$5 + 4 + 0 + 5 = 14 \div 7 \rightarrow 0$

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

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

Q If 17th June 1959 is Thursday, then what will be on 18th dec. 1961 ?

अगर 17 June 1959 बृहस्पतिवार है, तो 18th Dec. 1961 क्या होगा

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

Handwritten calculations and logic:

$4 + 6 + 5 + 15 = 30 \div 7$ (with arrow pointing to the 4 in the main text)
 $3 + 5 + 3 + 14 = 25 \div 7 \rightarrow 4 \rightarrow \text{Wed} \xrightarrow{+1} \text{Thu}$ (with arrows pointing to the 17 and 18 in the main text)
 $2 \rightarrow \text{Mon} \xrightarrow{+1} \text{Tue}$ (with arrow pointing to the 18 in the main text)

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

Q If 18th Nov. 1962 is Tuesday, then what will be on 28th june. 1944 ?

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

अगर 18th Nov. 1962 मंगलवार है, तो 28th june. 1944

Handwritten calculations and logic:

$0 + 5 + 2 + 11 = 18 / 7$ (with arrows pointing to 5, 2, and 11 in the text above)

$4 + 4 + 6 + 15 = 29 / 7 \rightarrow 1 \rightarrow \text{Sun} \xrightarrow{+2} \text{Tue}$

$4 \rightarrow \text{Wed} \xrightarrow{+2} \text{Fri}$

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

Q If 14th Nov. 1987 is Wednesday, then what will be on 28th sept. 1934 ?

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

अगर 14th Nov. 1987 बुधवार है, तो 28th sept. 1934

$0 + 4 + 3 + 2 = 9 \rightarrow 2 \rightarrow \text{Sat} \xrightarrow{-3} \text{Wed}$
 $0 + 6 + 6 + 8 = 20 \rightarrow 6 \rightarrow \text{Tue} \xrightarrow{-3} \text{Wed}$

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

6. If 3 March 2020 was Tuesday, then what was the day of the week on 3 February 2019?

यदि 3 मार्च 2020 को मंगलवार था, तो 3 फरवरी 2019 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) Wednesday/बुधवार
- (b) Friday/शुक्रवार
- (c) Sunday/रविवार ✓
- (d) Monday/सोमवार

Handwritten calculations and diagrams:

$3 + 4 + 5 + 4 = 16/7 \rightarrow 2 + 6 = 8/7$

$3 + 4 + 6 + 5 = 18/7 \rightarrow 4 + 6 = 10/7 \rightarrow 3$

Diagram for 3 March 2020: A vertical line with '3 March 2020' at the top. Three arrows point downwards from the text to the numbers 3, 4, and 5 in the calculation below.

Diagram for 3 February 2019: A vertical line with '3 February 2019' at the top. Three arrows point downwards from the text to the numbers 3, 4, and 6 in the calculation below.

Final result: $L = \text{Sun}$ (with a downward arrow) and Tue (circled in blue).

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

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

10. If 1 February 2011 was Tuesday, then what was the day of the week on 01 January 2012?

Handwritten solution: $1 + 4 + 4 + 2 = 11 \frac{1}{7} \rightarrow 4 + 6 = 10 \frac{1}{7} \rightarrow 3 \rightarrow \text{Tue}$
 यदि 01 फरवरी 2011 को मंगलवार था, तो 01 जनवरी 2012 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) Wednesday/बुधवार
- (b) Monday/सोमवार
- (c) Tuesday/मंगलवार
- (d) Sunday/रविवार

Handwritten calculation:
 $1 + 0 + 5 + 3 = 9 \frac{1}{7} \rightarrow 2 + 6 = 8 \frac{1}{7} \rightarrow 1 \rightarrow \text{Sun}$

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

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

15. If 15 August 1947 was Friday, then what was the day of the week on 26 January 1950?

यदि 15 अगस्त 1947 को शुक्रवार था, तो 26 जनवरी 1950 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

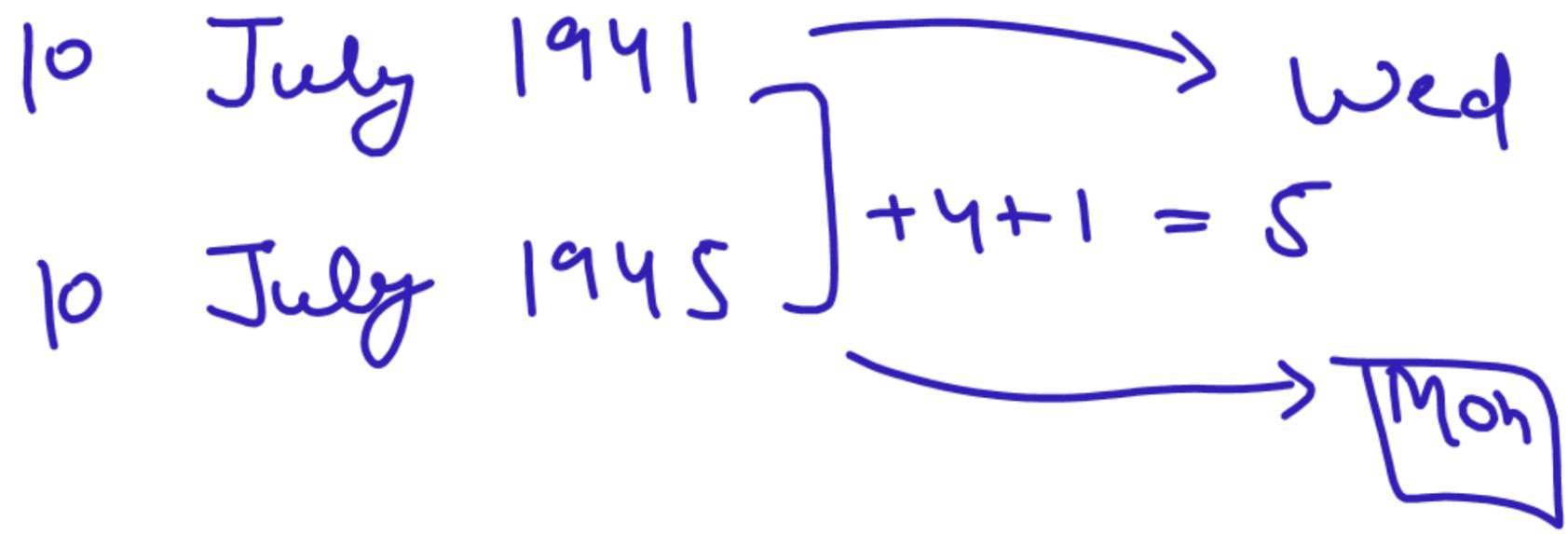
Handwritten calculation:
 15 Aug 1947
 $1 + 3 + 5 + 11 = 20$
 $20 \div 7 \rightarrow 6 \rightarrow \text{Fri}$

Handwritten calculation:
 $5 + 1 + 1 + 12 = 19$
 $19 \div 7 \rightarrow 5 \rightarrow \text{Th.}$

Options:
 (a) Saturday/शनिवार
 (b) Friday/शुक्रवार
 (c) Sunday/रविवार
 (d) ~~Thursday/बृहस्पतिवार~~

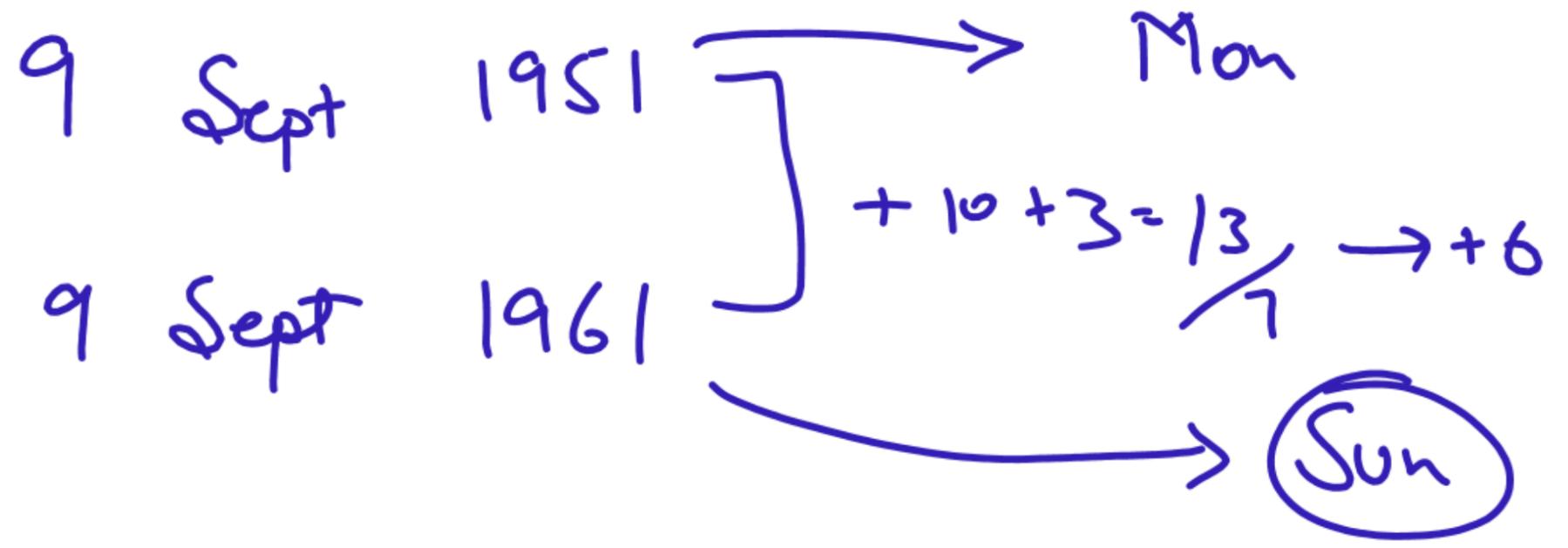
If 10th July 1941 is Wednesday, then what will be on 10th July 1945 ?

10 जुलाई 1941 को बुधवार था तो 10 जुलाई 1945 को क्या होगा ?



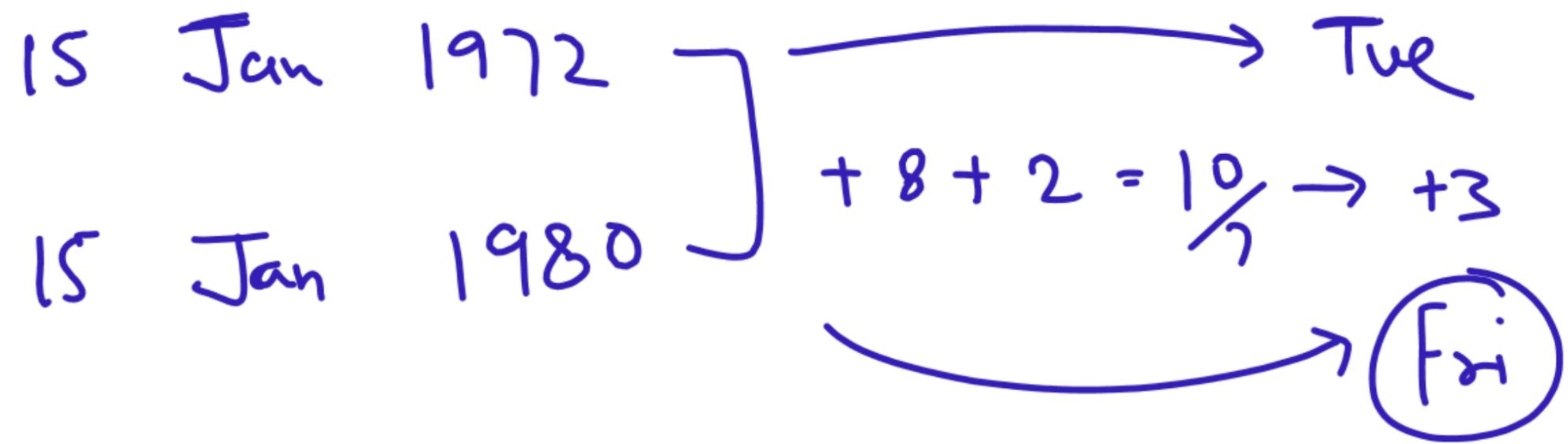
If 9th Sept. 1951 is Monday, then what will be on 9th Sep. 1961 ?

9 sept 1951 को सोमवार था तो 9 sept 1961 को क्या होगा ?



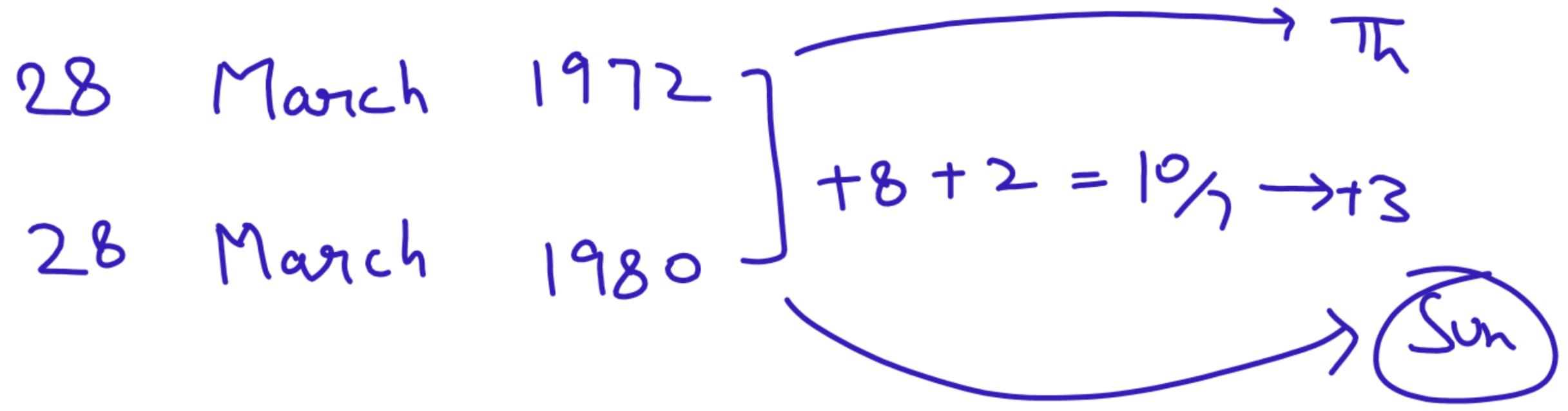
If 15th Jan. 1972 is Tuesday, then what will be on 15th Jan. 1980 ?

15 जनवरी 1972 को मंगलवार था तो 15 जनवरी 1980 को क्या होगा?



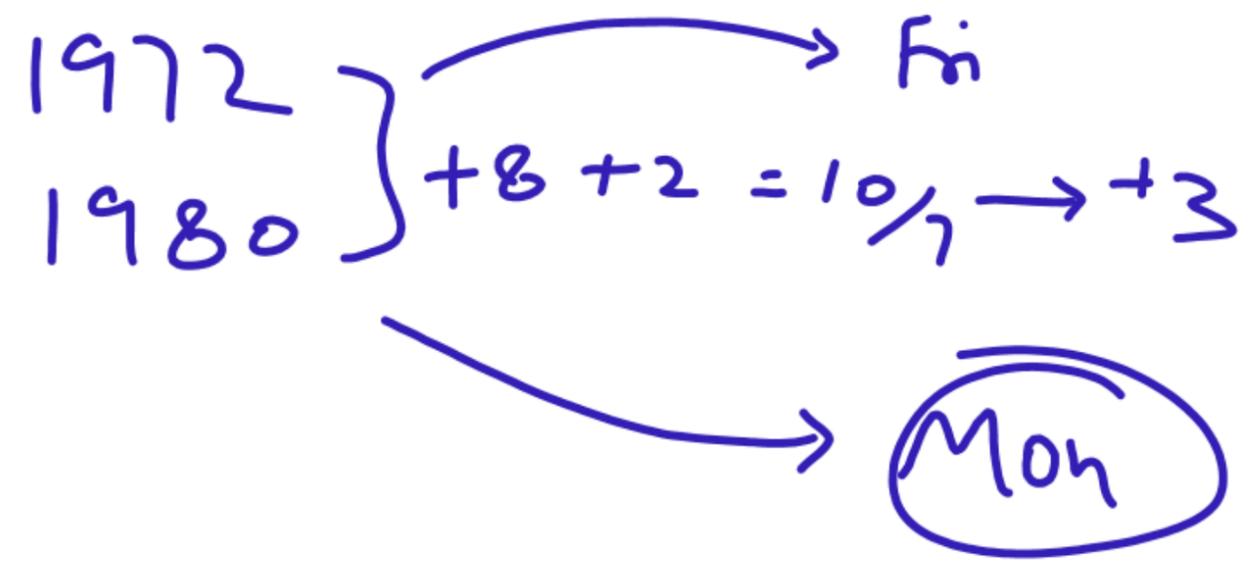
If 28th March. 1972 is Thursday, then what will be on 28th March. 1980 ?

28 मार्च 1972 को बृहस्पतिवार था तो 28 मार्च 1980 को क्या होगा ?



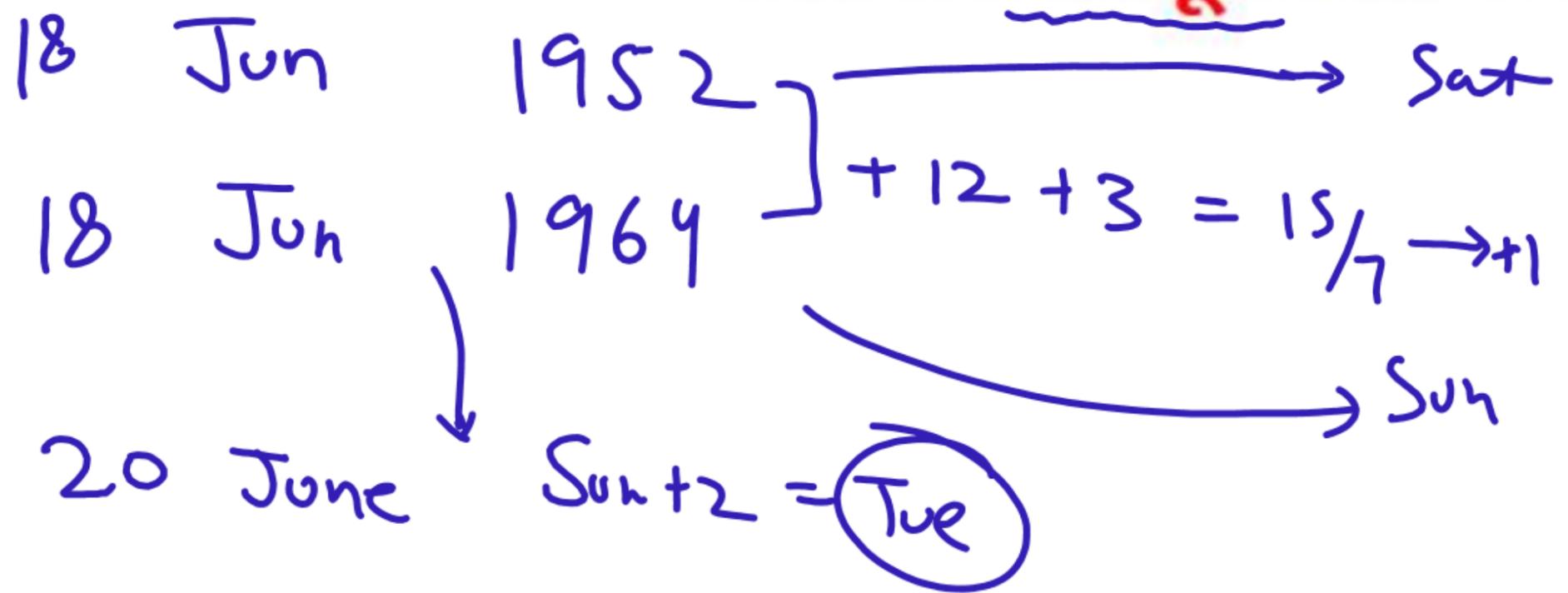
If 29th Feb. 1972 is Friday, then what will be on 29th Feb. 1980 ?

29 फ़रवरी 1972 को शुक्रवार था तो 29 फ़रवरी 1980 को क्या होगा ?



If 18th June. 1952 is Saturday, then what will be on 20th June. 1964 ?

18 जून 1952 को शनिवार था तो 20 जून 1964 को क्या होगा ?



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

8. If 20 February 2013 was Wednesday, then what was the day of the week on 28 February 2016?

यदि 20 फरवरी 2013 को बुधवार था, तो 28 फरवरी 2016 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

- (a) Wednesday/बुधवार
- ~~(b) Sunday/रविवार~~
- (c) Monday/सोमवार
- (d) Friday/शुक्रवार

Handwritten solution:
 20 feb 2013 → Wed
 20 feb 2016 } +3 → Sat.
 28 feb 8/7 → +1 → Sun

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

9. If 31 December 2009 was Thursday, then what was the day of the week on 25 December 2010?

यदि 31 दिसंबर 2009 को बृहस्पतिवार था, तो 25 दिसंबर 2010 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

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

- (a) Monday/सोमवार
- (b) Sunday/रविवार
- ~~(c) Saturday/शनिवार~~
- (d) Tuesday/मंगलवार

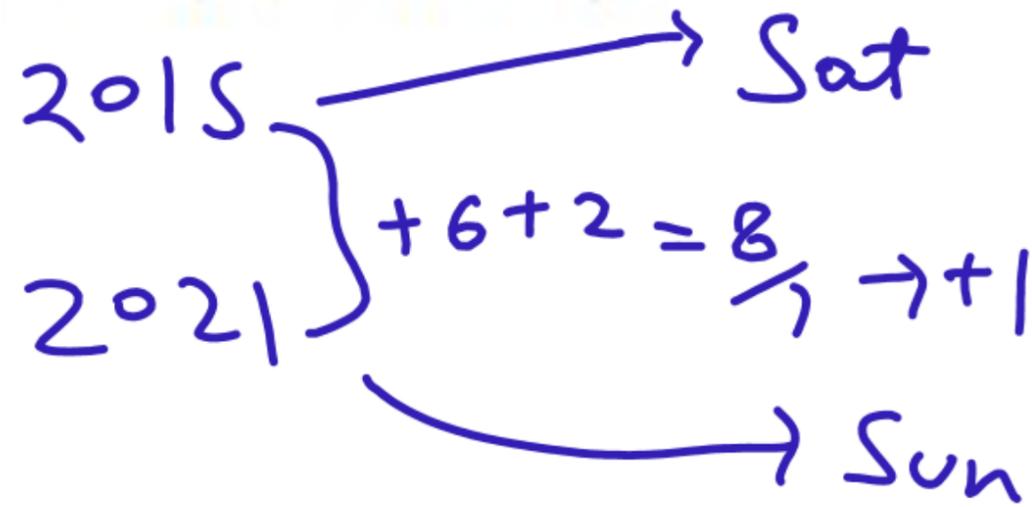
Handwritten solution:
 31 Dec 2009 → Th
 31 Dec 2010 } +1 → Fri
 ↓ -6
 25 Dec ⇒ Fri - 6 = **Sat**

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

13. If 28 February 2015 was Saturday, then what was the day of the week on 28 February 2021?

यदि 28 फरवरी 2015 को शनिवार था, तो 28 फरवरी 2021 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) Thursday / बृहस्पतिवार
- (b) Friday / शुक्रवार
- (c) Saturday / शनिवार
- (d) Sunday / रविवार ✓



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

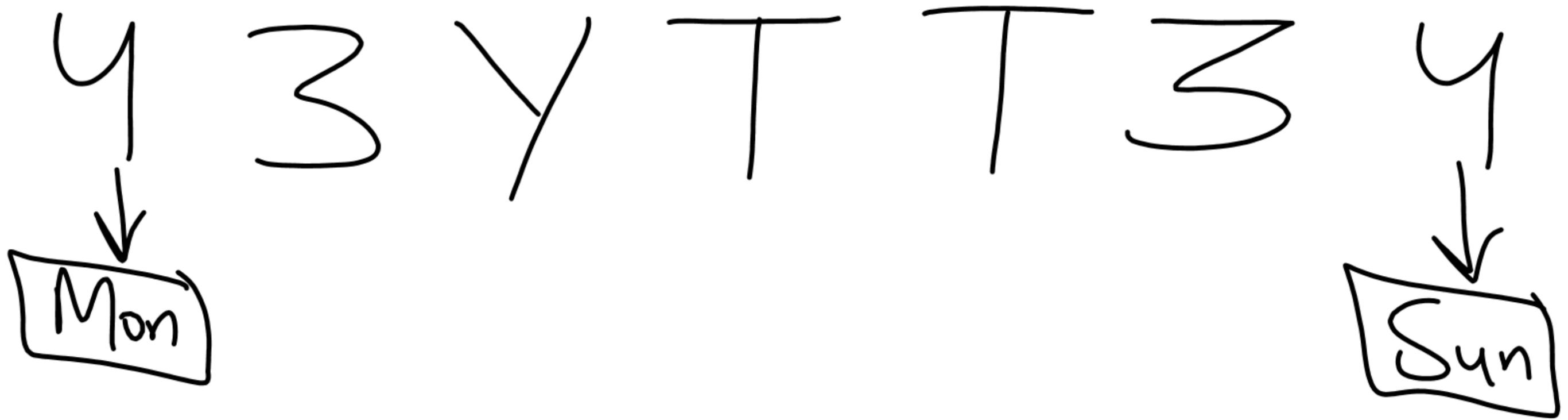
Q. If 2 days before yesterday is Monday then what will be on 3 days after tomorrow ?

अगर बीते हुए कल से 2 दिन पहले सोमवार है तो आने वाले कल से 3 दिन बाद क्या होगा



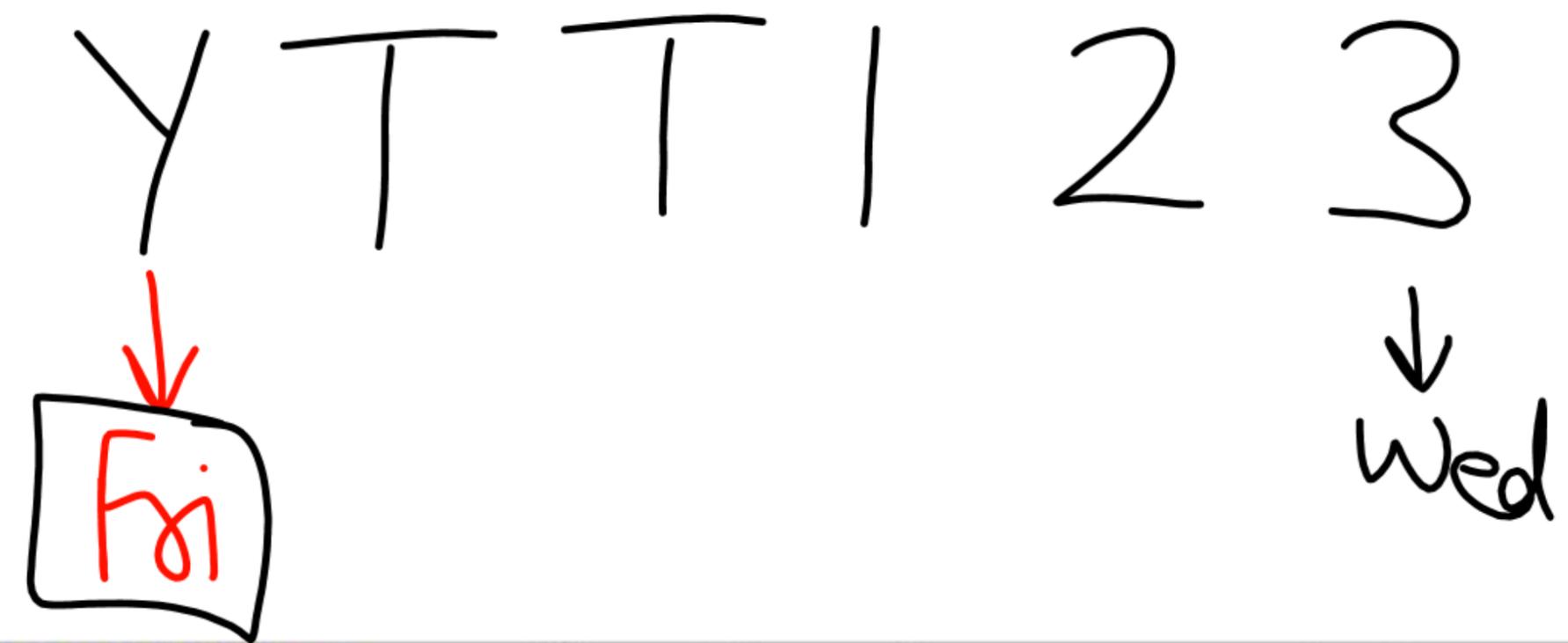
Q. If 4 days before tomorrow is Monday then what will be on 4 days after yesterday ?

यदि आने वाले कल से 4 दिन पहले सोमवार है तो बीते हुए कल से 4 दिन बाद क्या होगा?



Q. If 1 days after 3 days before tomorrow is Friday then what will be on 2 days after day after tomorrow ?

यदि आने वाले कल से 3 दिन पहले से 1 दिन बाद शुक्रवार है तो आने वाला परसो से 2 दिन बाद क्या होगा?



Q. If 3 days before 2 days before day before yesterday is Saturday then what will be on 3 days after Yesterday ?

यदि बीते हुए परसो से 2 दिन पहले से 3 दिन पहले शनिवार का दिन है तो बीते हुए कल से 3 दिन बाद क्या होगा?



If day before yesterday was Friday, what will be the third day after the day-after-tomorrow?

यदि बीते हुए कल से एक दिन पहले शुक्रवार था, तो बताइये कि आने वाले कल के एक दिन बाद से तीसरा दिन कब होगा?

(a) Thursday/बृहस्पतिवार

(b) Friday/शुक्रवार

(c) Saturday/शनिवार

(d) Sunday/रविवार



तीन दिन बाद
3 day after $\Rightarrow +3$

3rd day after $\Rightarrow +2$

तीसरा दिन

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

Q. If 13th March of a year is Tuesday then what will be on 18th July in that year ?

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

$6 + 4 = 10/7 \rightarrow 3 \rightarrow \text{Tue}$
 13 March \rightarrow (Wed) Ans
 18 July $\rightarrow 4 + 0 = 4 \rightarrow \text{Wed}$

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

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?

Handwritten solution:
 $5 + 0 = 5 \rightarrow \text{Th}$
 19 July $\rightarrow \text{Th} \xrightarrow{-2} \text{Tue}$
 16 Feb $\rightarrow \text{Fri} \xrightarrow{-2} \text{Wed}$
 $2 + 4 = 6 \rightarrow \text{Fri}$

- (a) Tuesday/मंगलवार
- (b) Wednesday/बुधवार ✓
- (c) Thursday/बृहस्पतिवार
- (d) Monday/सोमवार

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

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

12. If 15 August 2001 was Wednesday, then what was the day of the week on 2 October 2001?

यदि 15 अगस्त 2001 को बुधवार था, तो 2 अक्टूबर 2001 को सप्ताह का कौन सा दिन था?

- (a) Sunday/रविवार
- (b) Monday/सोमवार
- ✓ (c) Tuesday/मंगलवार ✓
- (d) Wednesday/बुधवार

Handwritten solution:
 $1 + 3 = 4 \rightarrow \text{Wed}$
 15 Aug \rightarrow wed
 2 Oct
 $2 + 1 = 3 \rightarrow \text{Tue}$

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

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

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

On what dates of March, 2013 did Wednesday fall?
 मार्च 2013 में किस-किस दिनांक पर बुधवार आयेगा?

March 2013

$1 + 4 + 6 + 3 = 14$
 $14 / 7 \rightarrow 0 + 6 = \text{Fri}$

- (a) 6, 13, 20, 27
- (b) 5, 12, 19, 26
- (c) 4, 11, 18, 25
- (d) 7, 14, 21, 28

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

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

रवि को यदि है 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 आता होगा?

14, 15, 16, 17, 18

18, 19, 20, 21, 22

(a) 17th

(b) 18th ✓

(c) 17th or 18th

(d) 19th

6. 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

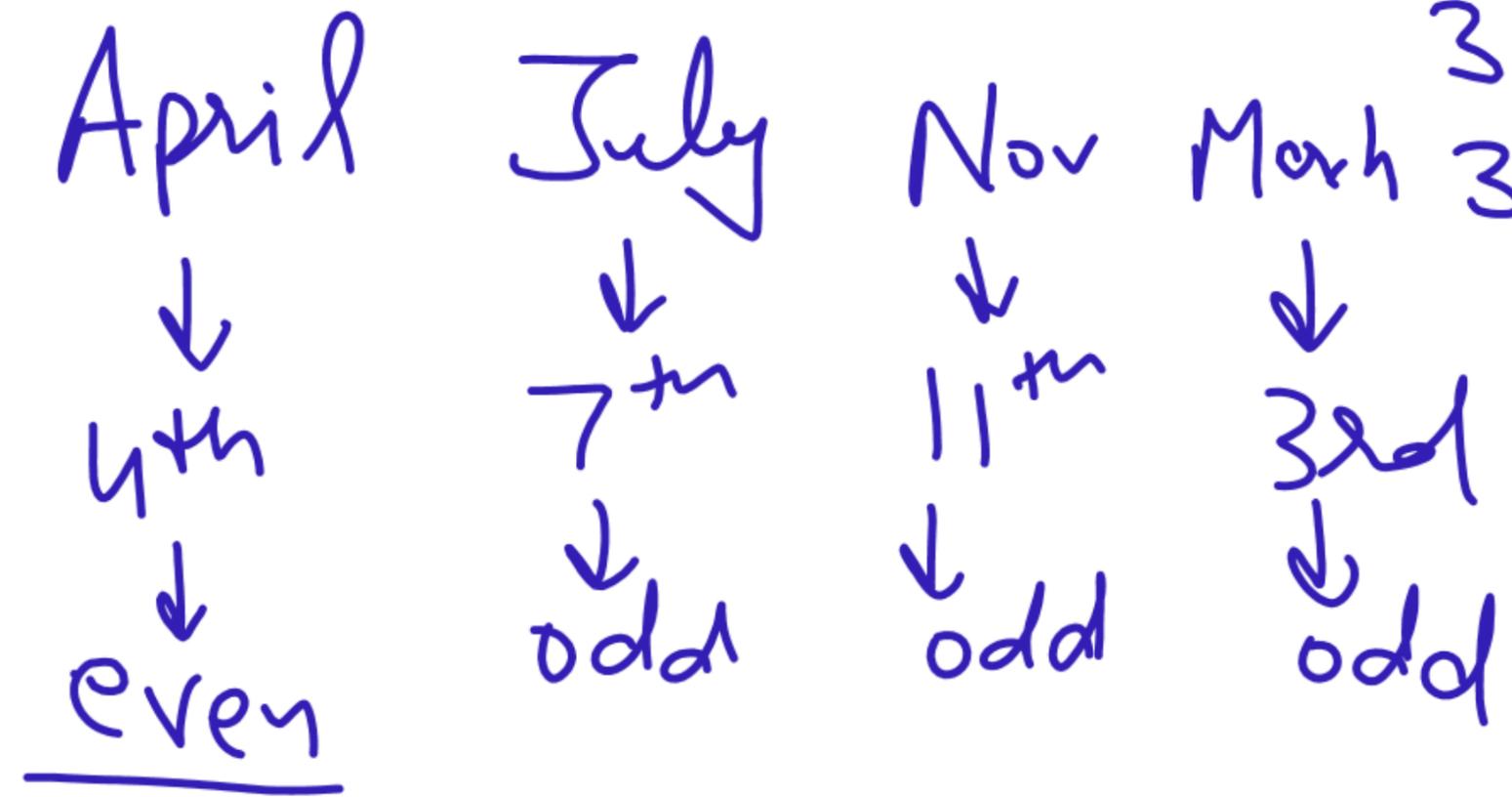
$$71 + 11 = 82$$



8. Which of the following is odd?

निम्नलिखित में से कौन-सा विषम है।

- 30 (a) April/अप्रैल ✓
- 31 (b) July/जुलाई
- 30 (c) November/नवम्बर
- 31 (d) March/मार्च



Tell the number of days from 26 January 2006 to 23 September 2006 (Including both dates).

26 जनवरी 2006 से 23 सितम्बर 2006 तक दिनों की संख्या ज्ञात करें।

26

Jan 2006	→	5
Feb	→	28
March	→	31
April	→	30
May	→	31
June	→	30
July	→	31
Aug	→	31
23 Sept	→	23

$$\begin{array}{r}
 240 \\
 + 1 \\
 \hline
 241
 \end{array}$$

- (a) 214
- (b) 241 ✓
- (c) 249
- (d) 251

Kavya's birthday is on Tuesday 4 July. On what day of the week will be Anika's birthday in the same year if, Anika was born on 15 August?

काव्या का जन्म दिन 4 जुलाई दिन मंगलवार को है, यदि अनिका का जन्म 15 अगस्त को हुआ था, तो उसी वर्ष अनिका का जन्म दिन सप्ताह में किस दिन होगा?

- (a) Wednesday/बुधवार
- (b) Friday/शुक्रवार
- (c) Saturday/शनिवार
- (d) Tuesday/मंगलवार

4 July

$4 + 0 = 4 = \text{Wed}$

↓
Tue

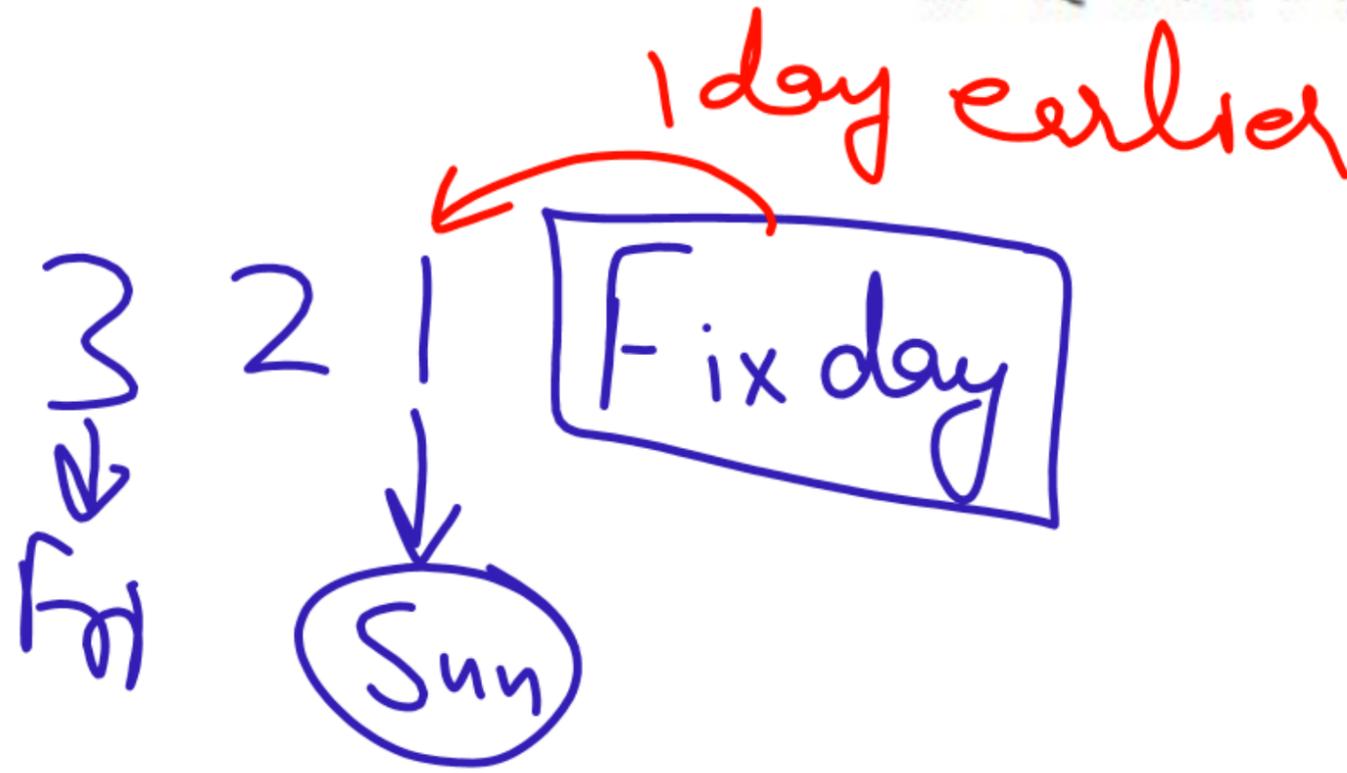
15 Aug

$1 + 3 = 4$

↓
 $4 = \text{Wed}$
↓
Tue

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 days late/early he would have been?

अनिल शुक्रवार को एक जगह पहुँचा। उसे पता चला कि वह निर्धारित दिन से तीन दिन पहले था। यदि वह अगले रविवार को वहाँ पहुँचता, तो वह कितने दिन देरी से/जल्दी पहुँचता?

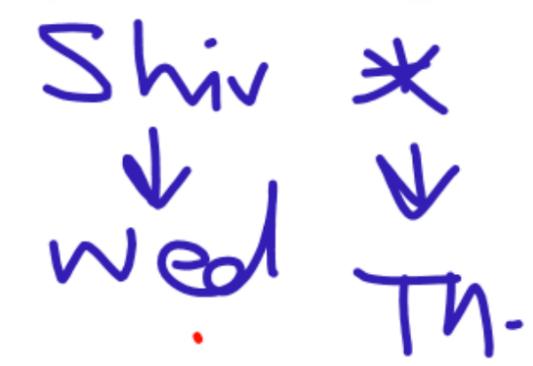
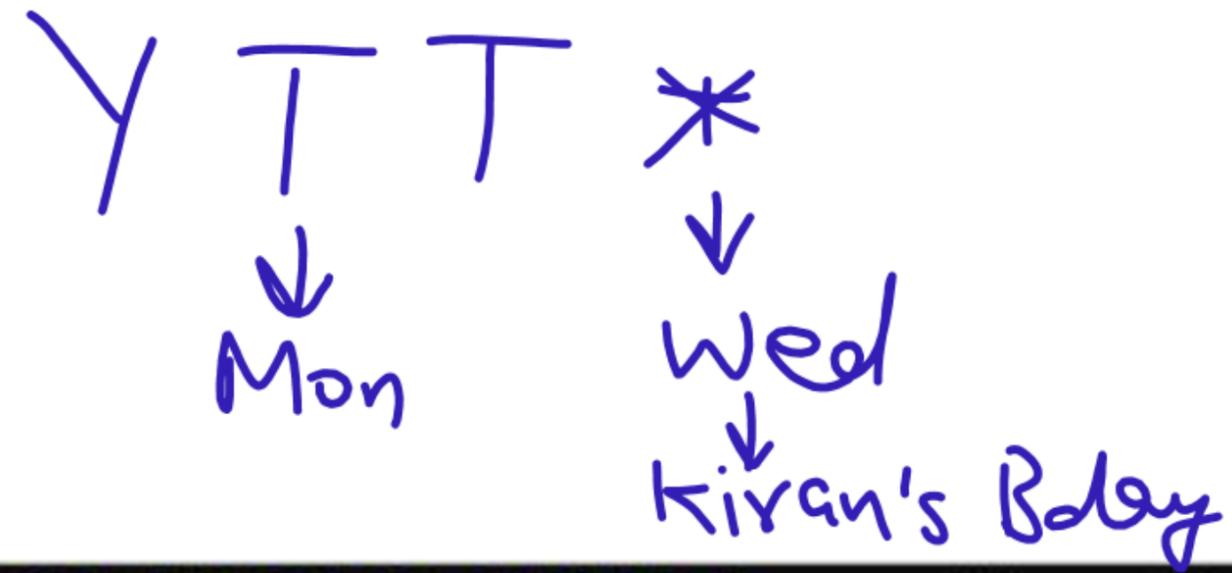


- (a) One day earlier/एक दिन पहले
- (b) One day late/एक दिन देर से
- (c) Two days late/दो दिन लेट
- (d) Two days earlier/दो दिन पहले

Day after tomorrow is Kiran's birthday. On the same day next week falls 'Shivratri'. Today is Monday. What will be the day after 'Shivratri'?

परसो किरण का जन्म दिन है। अगले सप्ताह इसी दिन 'शिवरात्री' पड़ती है। आज सोमवार है। 'शिवरात्री' के बाद का दिन क्या होगा?

- (a) Wednesday/बुधवार
- (b) Thursday/बृहस्पतिवार ✓
- (c) Friday/शुक्रवार
- (d) Saturday/शनिवार



How many times does the 29th day of the month occur in 400 consecutive years?

लगातार 400 वर्षों में महीने का 29वां दिन कितनी बार आता है?

- (a) 4497 ✓
- (b) 1237
- (c) 5012
- (d) 4123

11 x 400 = 4400

Leap year → 29 Feb → 97

4497

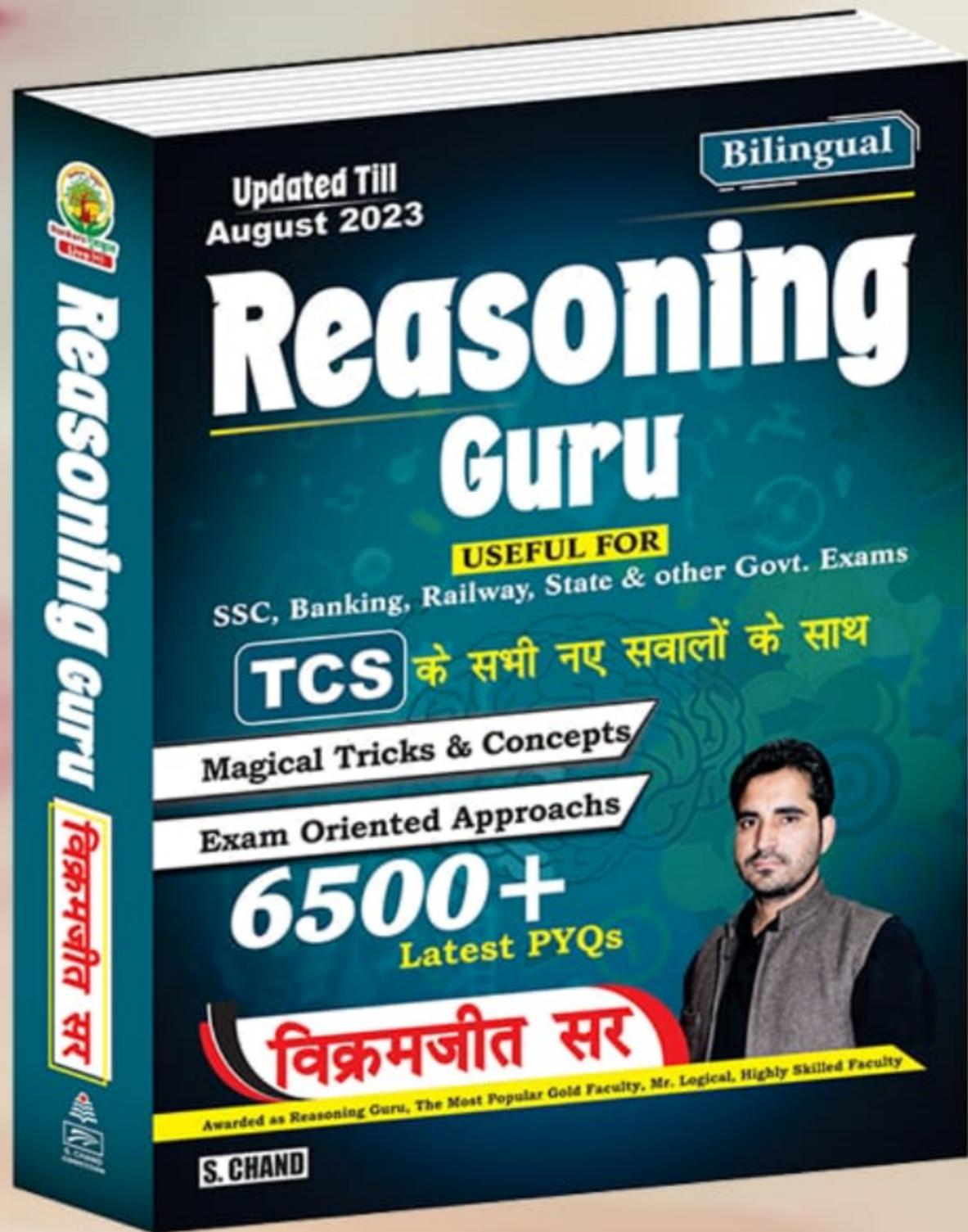
24. Which year has 366 days?

किस वर्ष में 366 दिन होते हैं?

Leap century

- 400
- 800
- 1200
- 1600
- 2000
- 2400

- (a) 1900
- (b) 1200
- (c) 2500
- (d) 1700



REASONING GURU

6500+

Latest **TCS** Questions

With

Best Solutions

Q How many leap year in 400 years ?

Q 400 साल में कितने लीप वर्ष?

97

$$\begin{aligned}
 4 &\rightarrow 1 \\
 400 &\rightarrow \frac{400}{4} = 100 - 3 \\
 &= 97
 \end{aligned}$$

- Leap century.
- 100 X
 - 200 X
 - 300 X
 - 400 ✓
 - 500 X
 - 600 X
 - 700 X
 - 800 ✓
 - 900 X
 - 1000 X
 - 1100 X
 - 1200 ✓
 - 1600 ✓
 - 2000 ✓

Q. How many Leap years in 800 years ?

Q 800 साल में कितने लीप वर्ष?

$$97 \times 2 = 194$$

Q Which day can not be last day of a century year ?

Q कौन सा दिन एक शताब्दी वर्ष का अंतिम दिन नहीं हो सकता है ?

Tue, Th, Sat

The background is white with several colorful pencil strokes and pencil tips. A red pencil tip is on the left, a yellow pencil tip is at the top right, a blue pencil tip is at the bottom left, and a green pencil tip is at the bottom right. There are also brushstrokes in green, yellow, red, and blue.

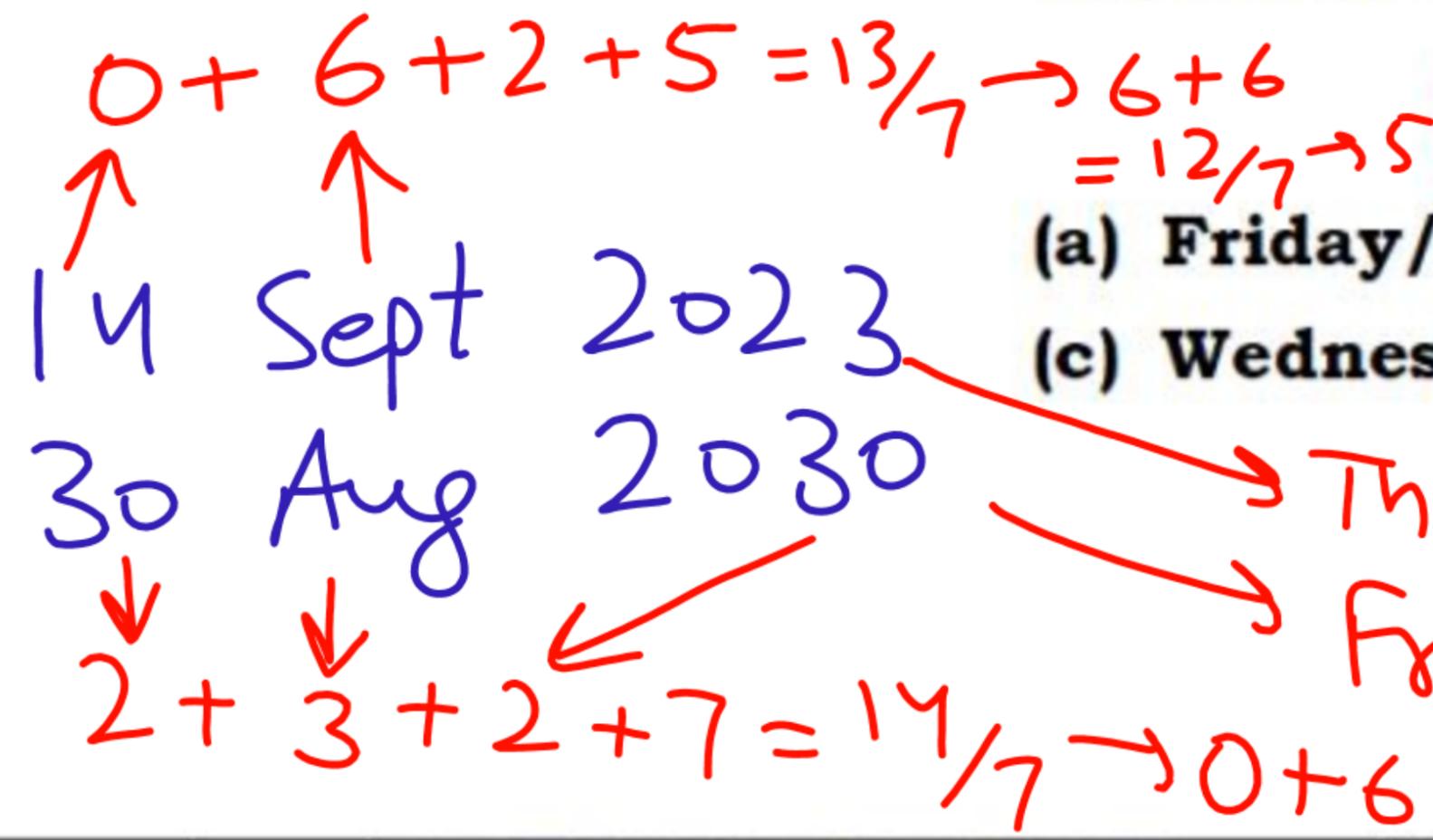
CALENDER

PART-III

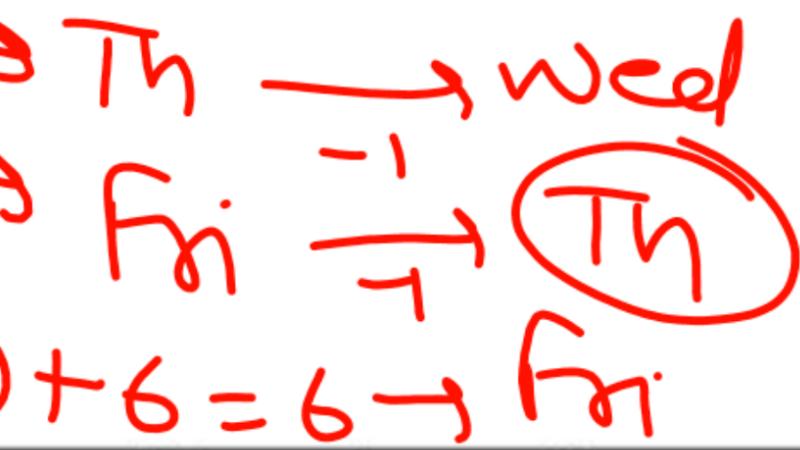
If it is Wednesday on 14 September 2023, then what will be the day of the week on 30 August 2030?

यदि 14 सितंबर, 2023 को बुधवार है तो 30 अगस्त, 2030 को कौन-सा दिन होगा?

CHSL Tier-I, 02/08/2023 (Shift-4)



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



50/7 → ① Rem

If it will be Monday day after tomorrow, then what was the day of the week 50 days ago from today?

यदि **परसों** सोमवार होगा, तो आज से 50 दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

CHSL Tier-I, 03/08/2023 (Shift-3)

- ✓ (a) **Friday**/शुक्रवार (b) **Thursday**/बृहस्पतिवार
 (c) **Saturday**/शनिवार (d) **Sunday**/रविवार

Y T T |
 3 ← Mon

73/7 → 3 Rem

If it was Thursday yesterday, then what was the day of the week 73 days ago from today?

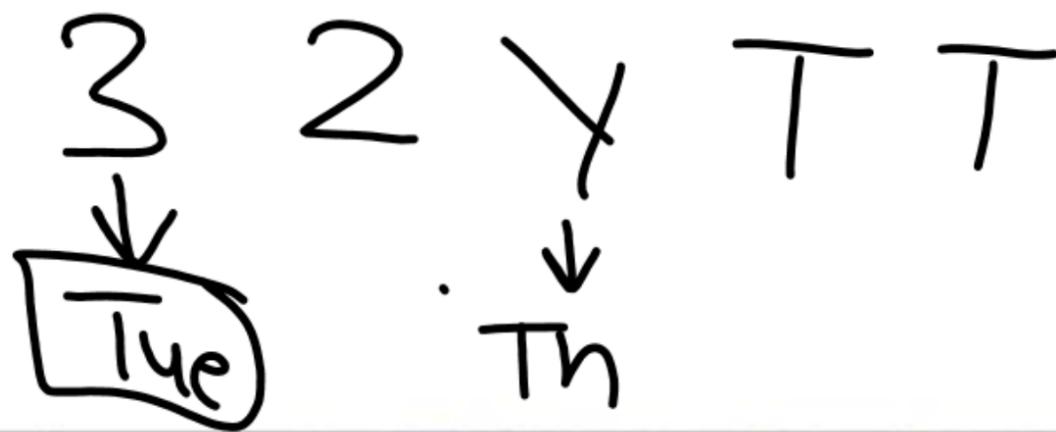
यदि कल गुरुवार था, तो आज से 73 दिन पहले सप्ताह का कौन-सा दिन था?

CHSL Tier-I, 07/08/2023 (Shift-1)



- (a) Tuesday/मंगलवार
- (c) Sunday/रविवार

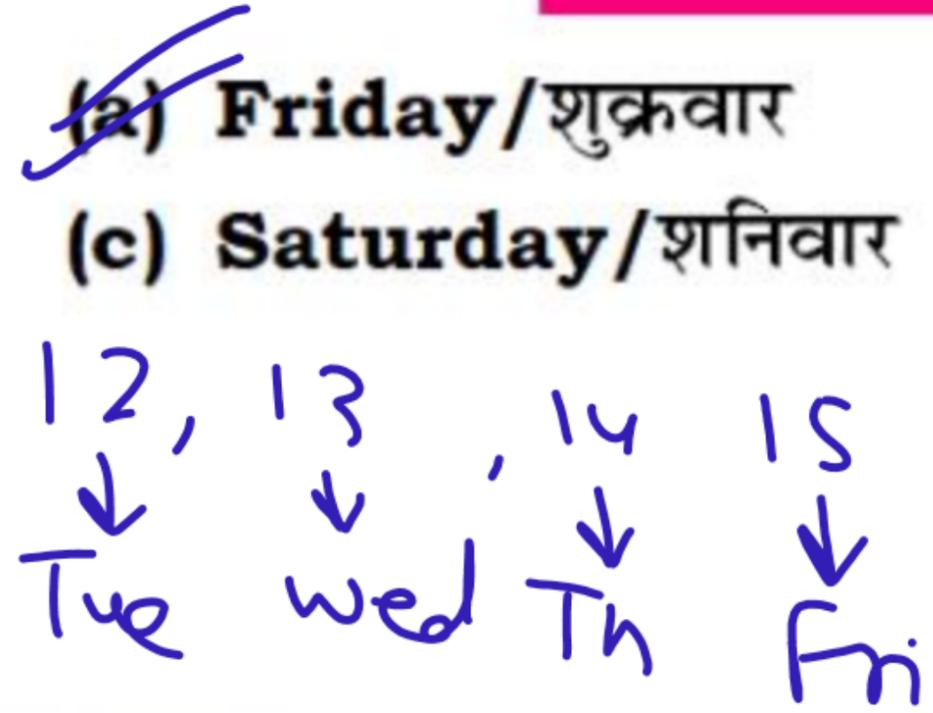
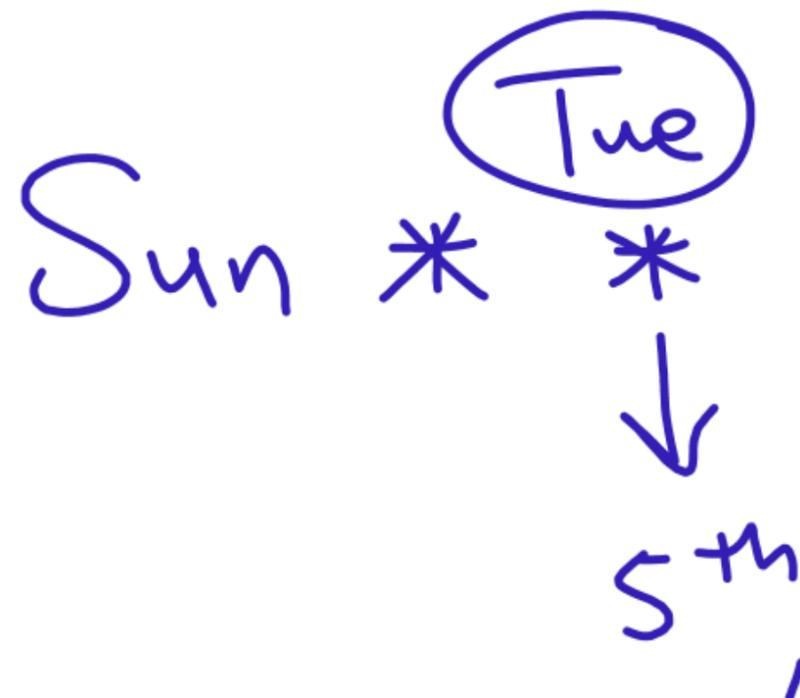
- (b) Wednesday/बुधवार
- (d) Thursday/बृहस्पतिवार



If the 5th of the month falls on the third day after Sunday, what will be the day on the 15th of that month?

यदि महीने की 5 तारीख रविवार के बाद तीसरे दिन पड़ती है, तो उस महीने की 15 तारीख को कौन सा दिन होगा?

CHSL Tier-I, 08/08/2023 (Shift-3)



- ~~(a) Friday/शुक्रवार~~
- (b) Sunday/रविवार
- (c) Saturday/शनिवार
- (d) Monday/सोमवार

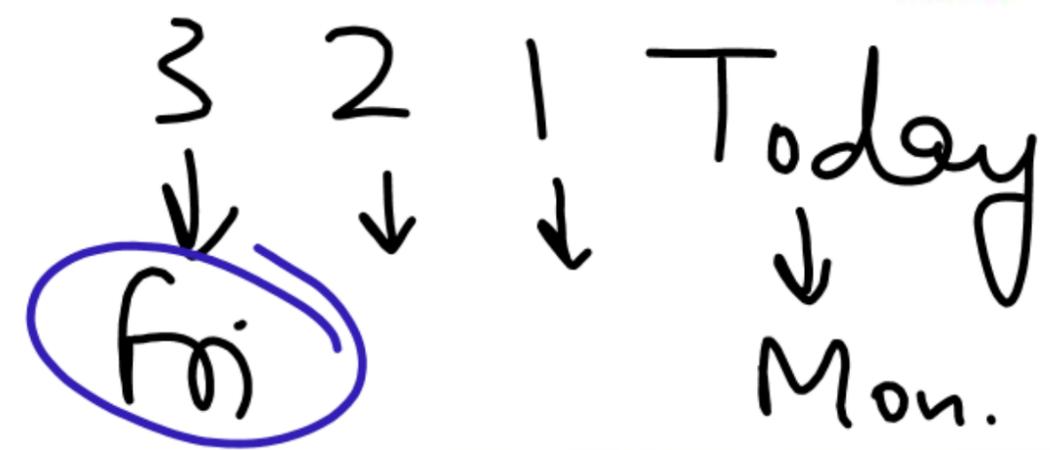
$$\frac{150}{7} \rightarrow 3 \text{ Rem}$$

If it was Friday three days ago, then what was the day of the week 150 days ago from today?

यदि तीन दिन पहले शुक्रवार था, तो आज से 150 दिन पहले सप्ताह का कौन सा दिन था?

CHSL Tier-I, 10/08/2023 (Shift-2)

- (a) ~~Friday~~/शुक्रवार
- (b) Wednesday/बुधवार
- (c) Sunday/रविवार
- (d) Thursday/बृहस्पतिवार

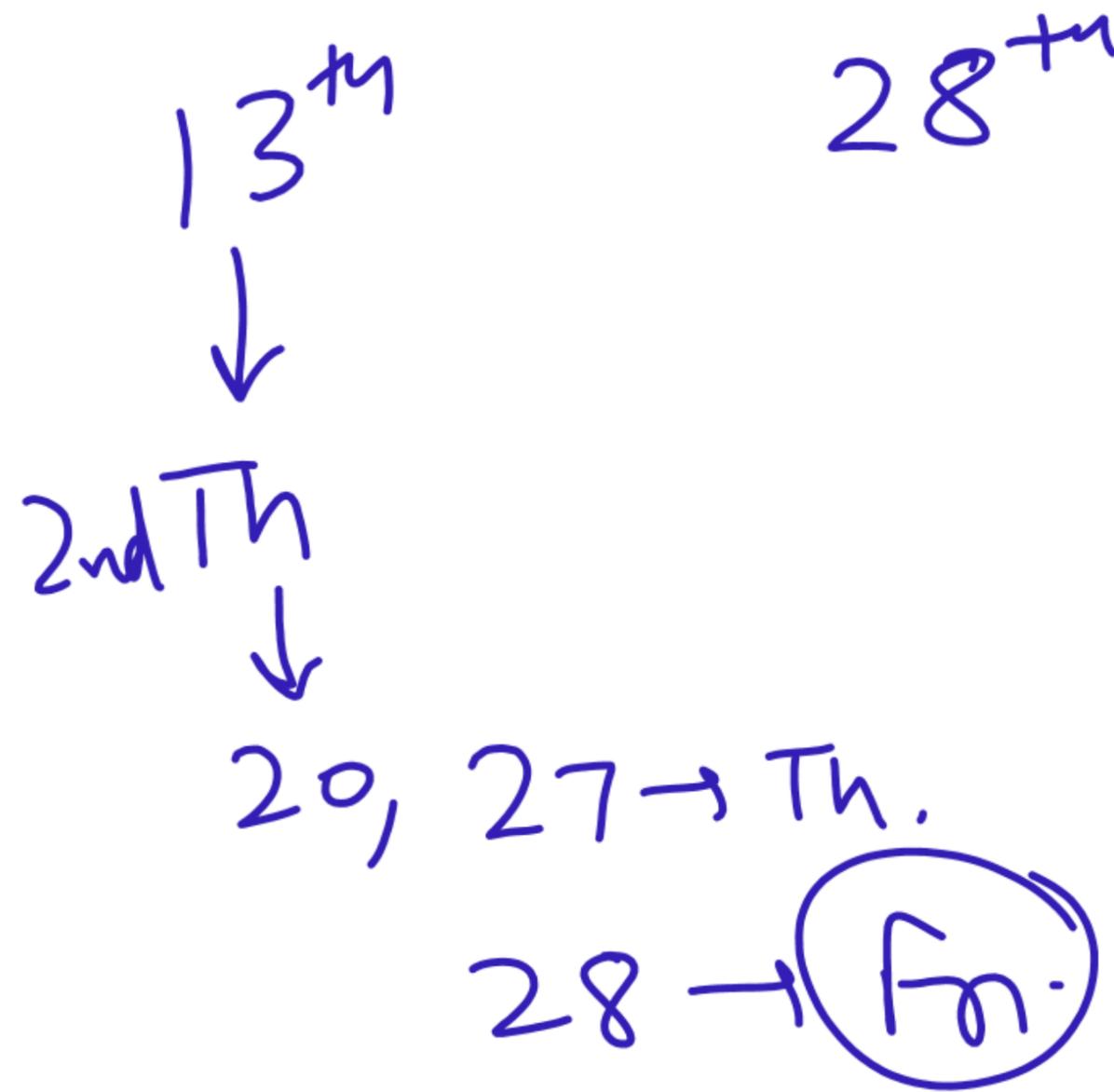


$$7 \overline{) 150} (21$$

$$\underline{14} $$

$$10$$

3



The second Thursday in a month of 29 days falls on the 13th day of the month. Which day of the week will be immediately before the last day of the month?

29 दिनों के एक महीने में दूसरा गुरुवार महीने के 13वें दिन पड़ता है। महीने के आखिरी दिन से ठीक पहले वाला सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

CHSL Tier-I, 14/08/2023 (Shift-3)

- (a) Wednesday/ बुधवार
- (b) Friday/शुक्रवार
- (c) Sunday/रविवार
- (d) Saturday/शनिवार

Which of the following is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन सा एक लीप वर्ष है?

CGL Tier-I, 14/07/2023 (Shift-2)

(a) 1675

(b) 1354

(c) 1076 ✓

(d) 1998

If today is Friday, which day will it be after 72 days?

यदि आज शुक्रवार है, तो 72 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

CGL Tier-I, 21/07/2023 (Shift-3)

(a) **Thursday**/गुरुवार

(b) **Sunday**/रविवार ✓

(c) **Friday**/शुक्रवार

(d) **Tuesday**/मंगलवार

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 72} \text{ (10)} \\ \underline{70} \\ 2 \end{array}$$

$$\text{Fri} + 2 = \text{Sun}$$

15 June

↓ ↓
 $1 + 5 = 6 \rightarrow \text{Fri} \xrightarrow{+1} \text{Sat}$

The fifteenth day of the month of June is a saturday. What will be the last day of the next month which has 31 days?

जून महीने के 15 तारीख को शनिवार है। 31 दिन वाले अगले महीने का अंतिम दिन कौन-सा होगा?

CGL Tier-I, 24/07/2023 (Shift-3)

31 July

↓ ↓
 $3 + 0 = 3 \rightarrow \text{Tue} \xrightarrow{+1} \text{Wed}$

(a) Tuesday/ मंगलवार

(b) Monday/ सोमवार

(c) Friday/ शुक्रवार

(d) Wednesday/ बुधवार



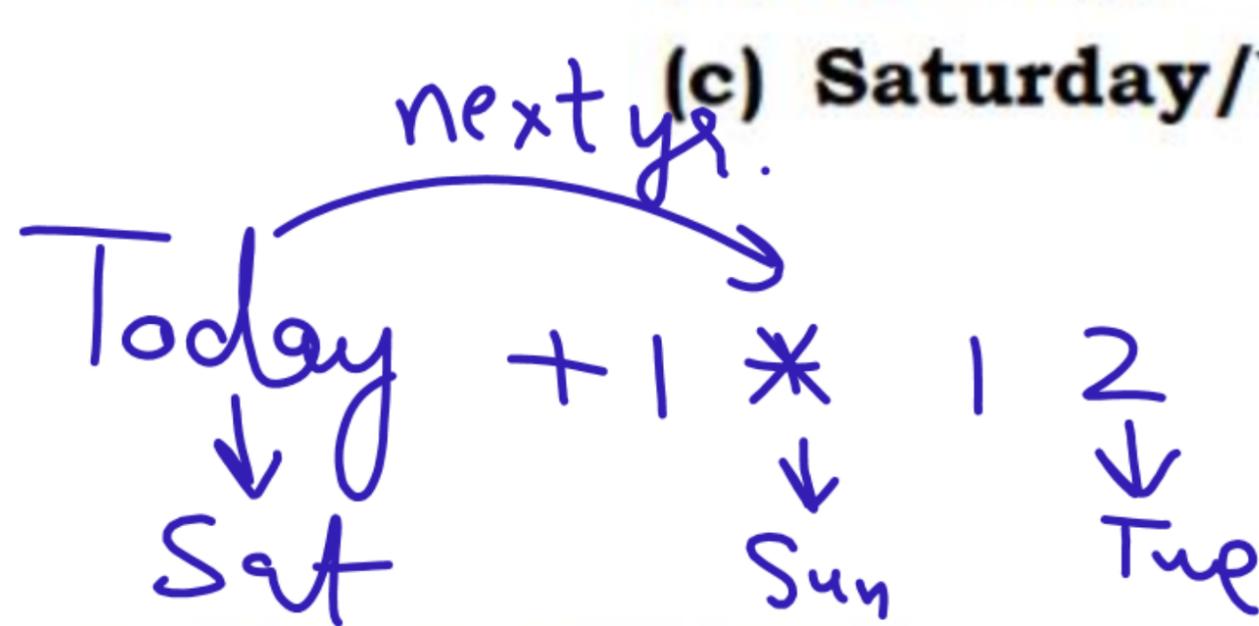
1 Jan → Mon
 +1
 1 Jan → Tue

If exactly 1 year and 2 days later it is Tuesday, then what day is it today? It is not a leap year.

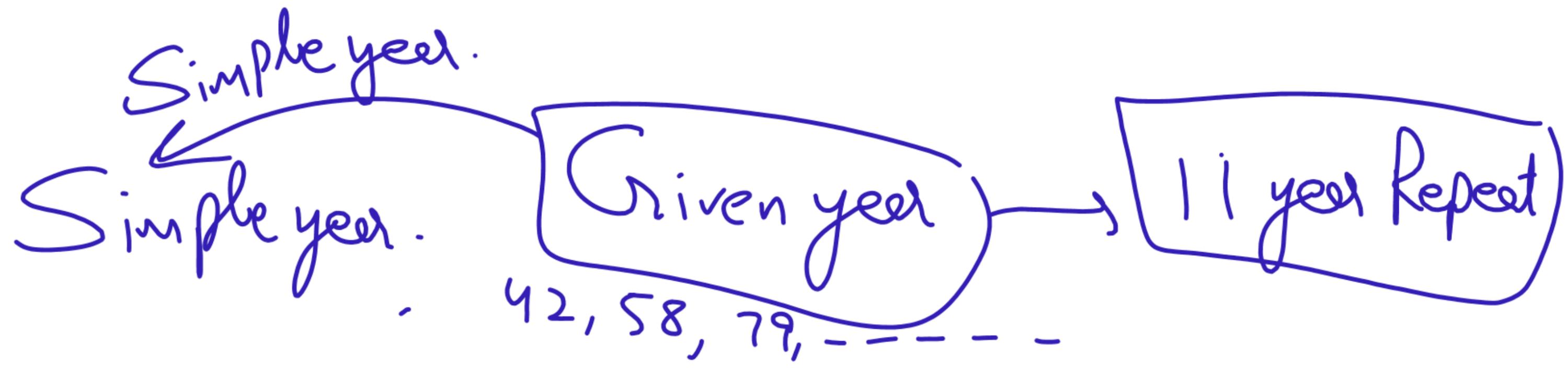
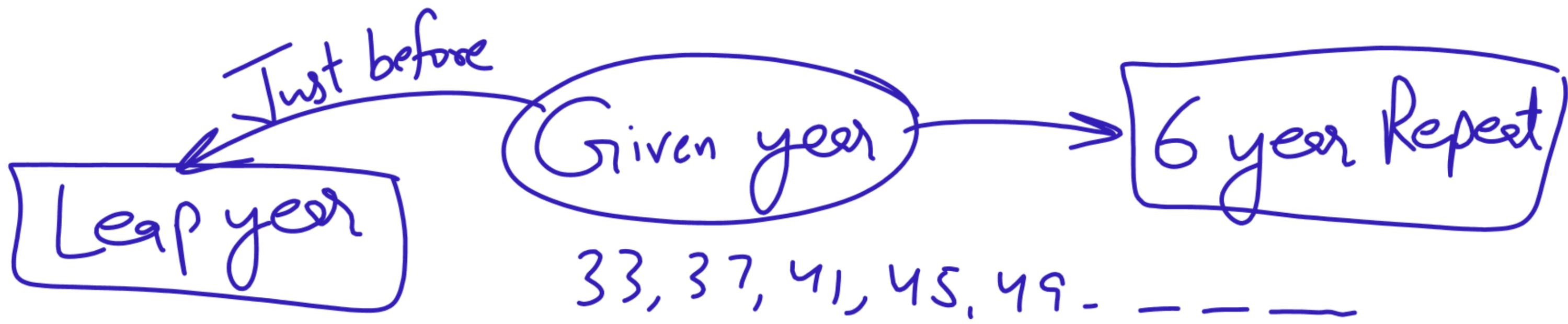
यदि ठीक 1 वर्ष और 2 दिन बाद मंगलवार है, तो आज कौन-सा दिन है? कोई लीप वर्ष नहीं है।

CGL Tier-I, 18/07/2023 (Shift-3)

- (a) Sunday/रविवार
- (b) Monday/ सोमवार
- (c) Saturday/शनिवार ✓
- (d) Tuesday/मंगलवार



Repetition of Calendar



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

Q. When will be 2nd Tuesday in August 2018 ?
अगस्त 2018 में दूसरा मंगलवार कब होगा?

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

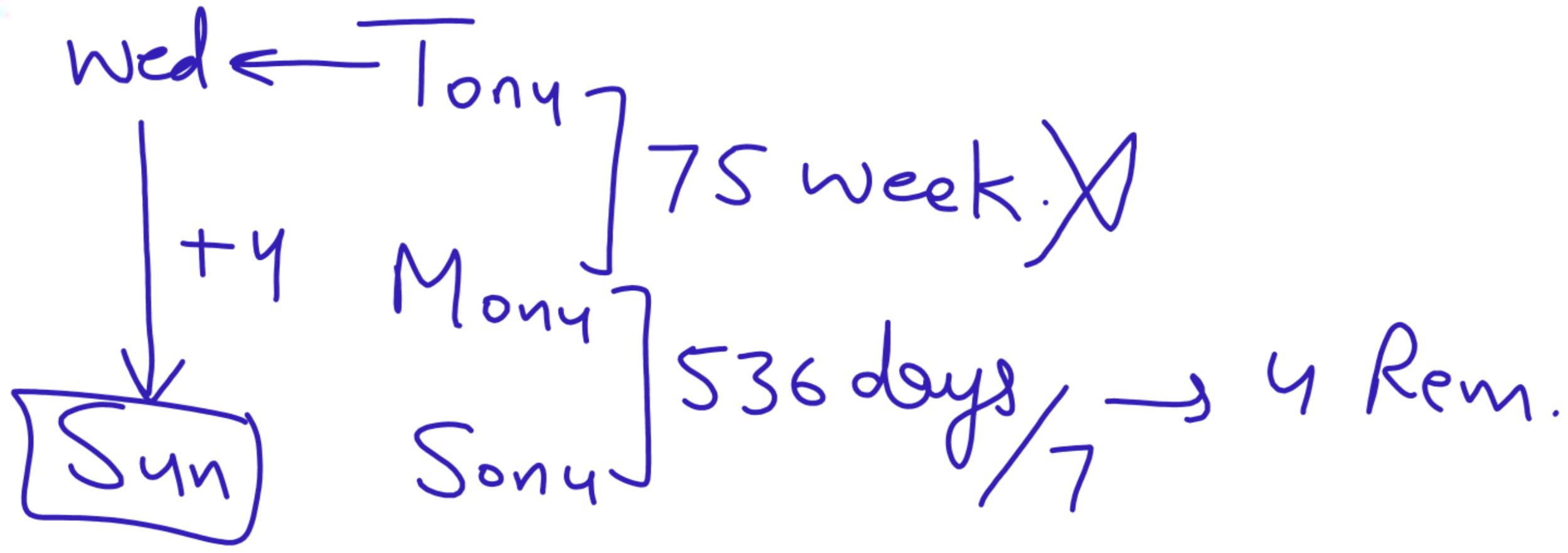
Handwritten solution:

1 Aug 2018
 ↓ ↓ ↓ ↓
 1 + 3 + 4 + 4
 = 12/7 → 5 + 0 = 11/7 → 4 → Wed

1 → wed
 7 → Tue → 1st
 8 → wed
 14 → 2nd Tue

Q. Sonu's brother Monu 536 days older to him while his sister Tonu 75 weeks older to Monu. If Tonu was born on Wednesday, on which day was Sonu born?

Q. सोनू का भाई मोनू उससे 536 दिन बड़ा है जबकि उसकी बहन टोनु 75 सप्ताह उम्र में मोनू से बड़ी है। यदि बुधवार को टोनु का जन्म हुआ, तो सोनू का जन्म किस दिन हुआ था?



Q. Reaching a place of appointment on Friday , I found that I was two days earlier than the scheduled day. If I had reached on the following Wednesday, how many days late would I have been ?

प्र। शुक्रवार को नियुक्ति के स्थान पर पहुंचने पर, मैंने पाया कि मैं निर्धारित दिन से दो दिन पहले था। अगर मैं अगले बुधवार को पहुँच जाता, तो मुझे कितने दिन की देरी होती?

