CALENDAR

कैलेंडर

Basic Classification of Months

1 Year = 12 Months

7 Months ↓ 31 Days

- January
- March
- May
- July
- August
- October
- December

4 Months ↓ 30 Days

- April
- June
- September
- November

1 Month

February

Normal Year ↓	Leap Year ↓
28 Days	29 Days

Leap Year vs Normal Year

LEAP YEAR (लीप वर्ष)

- February = 29 Days
- Total Days = 366
- Non-century year → Divisible by 4
  (ऐसे वर्ष जिसमें 4 का भाग जाता)
- Century year → Divisible by 400

Examples: 1600, 2000

NORMAL YEAR (साधारण वर्ष)

- February = 28 Days
- Total Days = 365
- Not divisible by 4
- Century year not divisible by 400

Examples: 1700, 1800, 1900

31 दिन वाला महीना

M	T	W	Th	F	S	Sun
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		
		5 बार	5 बार	5 बार	4 बार	4 बार

किसी भी महिने के कोई भी वार कुल से सम कितनी बार आता है

Ans → 4 ✓

3-Days (वार)

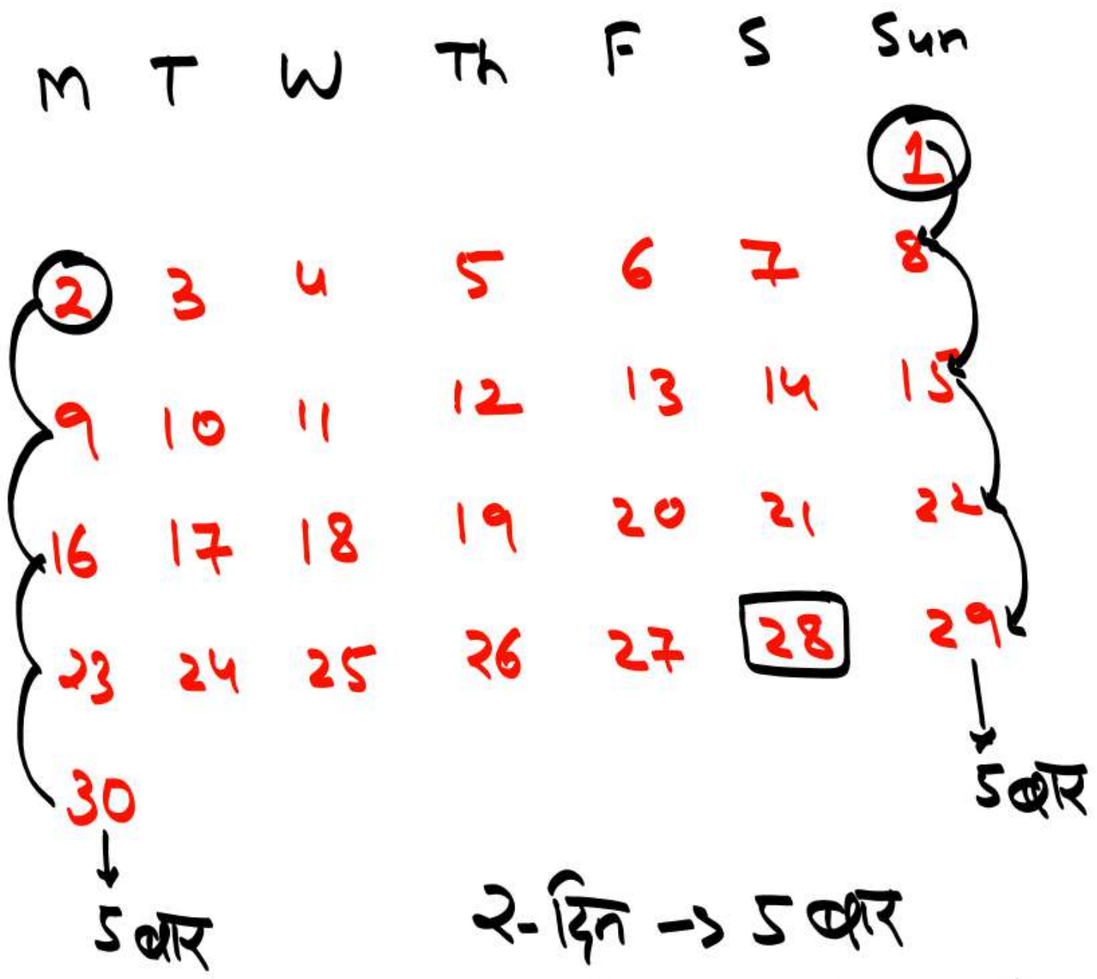
↓

5 times (5 बार)

1, 2, 3

29, 30, 31

✓30 Day Calendar



2-दिन → 5 बार

2-days → 5 Times✓

CALENDAR

कैलेंडर

Question : 1

Today is Friday. After 55 days, it will be:

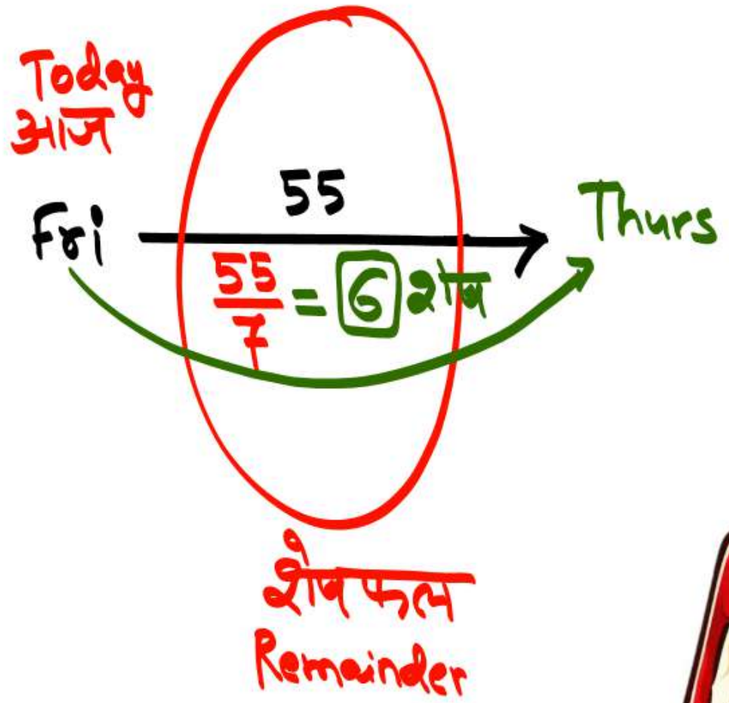
आज शुक्रवार है. 55 दिनों के बाद, यह होगा:

(a) Wednesday

(b) Monday

(c) Thursday ✓

(d) Tuesday



Question : 2

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 माह का पन्द्रहवाँ दिन शनिवार है। अगले महीने का अंतिम दिन कौन सा होगा जिसमें 31 दिन हैं?

15 June → शनिवार

31 July → ?

(a) Friday

(b) Tuesday

(c) Wednesday

(d) Monday

Sat. 15 June $\xrightarrow{(15+31)=46}$ 31 July

$\frac{46}{7}$ = शेष (4)

(Wednesday)

Question : 3

Today is Monday. After 29 days, it will be:

आज सोमवार है। 29 दिनों के बाद, यह होगा:

(a) Thursday / गुरुवार

(b) Wednesday / बुधवार

(c) Tuesday / मंगलवार

(d) Friday / शुक्रवार

सोम
आज $\xrightarrow{29}$ मंगल

$\frac{29}{7}$ = शेष(1)

Question : 4

Today is Wednesday. After 59 days, it will be:

आज बुधवार है. 59 दिनों के बाद, यह होगा:

(a) Tuesday / मंगलवार

(b) Saturday/ शनिवार ✓

(c) Monday/ सोमवार

(d) Sunday/ रविवार

Question : 5

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?

Yesh. Today
Thurs आज
गुरु शुक्र

(a) Thursday/ गुरुवार

(b) Wednesday/ बुधवार

(c) Tuesday/ मंगलवार ✓

(d) Sunday/ रविवार

Tues — 73 — Today (Fri)

$\frac{73}{7} = 3$ (शेष)

Question : 6

If it will be Tuesday tomorrow, then what day of the week will it be 100 days from today?

यदि कल मंगलवार होगा, तो आज से 100 दिन बाद सप्ताह का कौन सा दिन होगा?

आज → Mon
Tom. कल → Tues

(a) Wednesday/ बुधवार

(b) Monday/ सोमवार

(c) Thursday/ गुरुवार

(d) Tuesday/ मंगलवार

Today → Mon —100→ बुध Wed

$\frac{100}{7}$ = 2 (शेष)

Question : 7

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

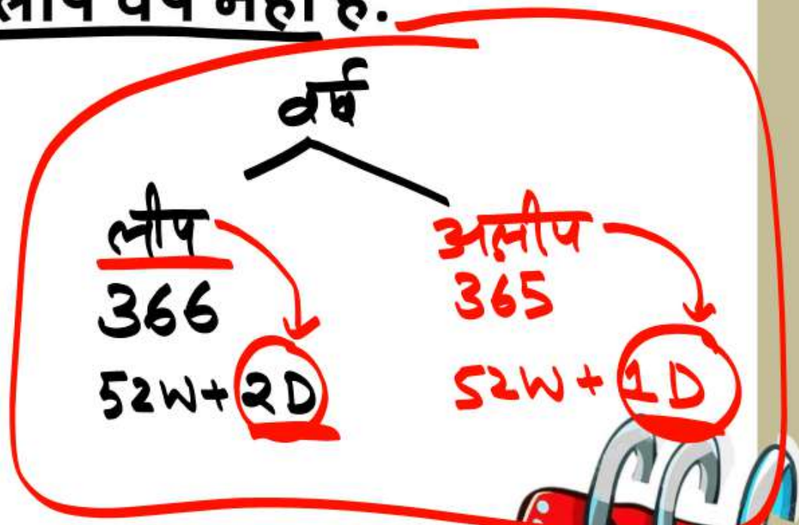
यदि ठीक 1 वर्ष 2 दिन बाद मंगलवार है, तो आज कौन सा दिन है? यह कोई लीप वर्ष नहीं है.

(a) Tuesday/ मंगलवार

(b) Monday/ सोमवार

(c) Sunday/ रविवार

(d) Saturday/शनिवार



Question : 8

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

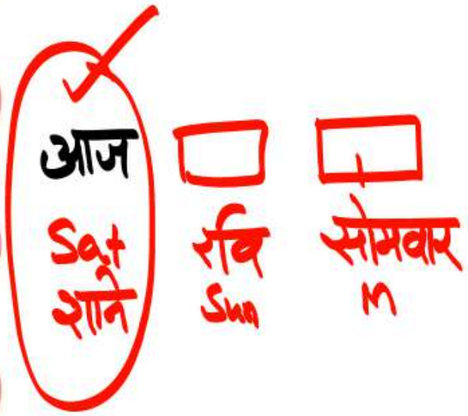
यदि परसों सोमवार होगा तो आज से 50 दिन पहले सप्ताह का कौन सा दिन था?

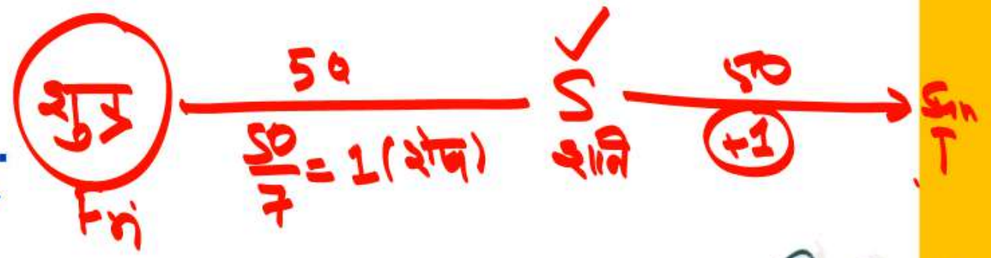
(a) Friday/ शुक्रवार

(b) Thursday/ गुरुवार

(c) Saturday /शनिवार

(d) Sunday / रविवार





Question : 9

If the 20th day of the month falls on the 4th day before Monday, then what will be the day of the week on the 1st of that month?

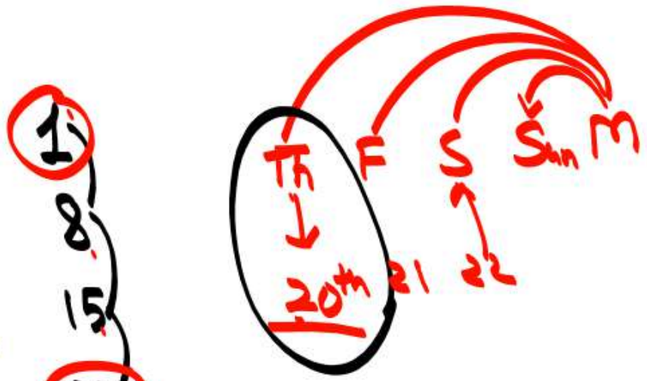
यदि महीने का 20वां दिन सोमवार से पहले के चौथे दिन पड़ता है, तो उस महीने की पहली तारीख को सप्ताह का कौन सादिन होगा?

(a) Saturday /शनिवार

(b) Tuesday/ मंगलवार

(c) Wednesday/बुधवार

(d) Friday/शुक्रवार



Question : 10

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

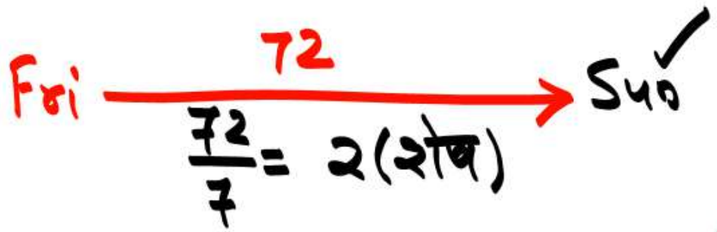
यदि आज शुक्रवार है तो 72 दिन बाद कौन सा दिन होगा?

(a) Tuesday/ मंगलवार

(b) Friday/ शुक्रवार

(c) Sunday/ रविवार

(d) Thursday/ गुरुवार



Question : 11

11. Which of the following is a leap year?

निम्नलिखित में से कौन सा एक लीप वर्ष है?

(a) 1076 ✓ ⟶ लीप → 29 Feb ✓

(b) 1675 ×

(c) 1354 ×

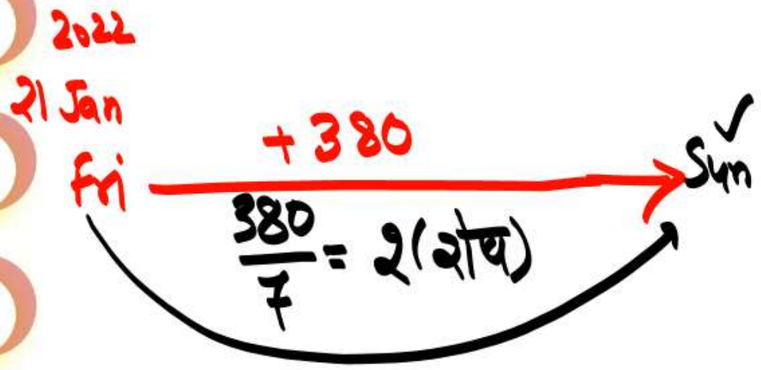
(d) 1998 ×

4 का भाग नहीं जाता

Question : 12

John bought a puppy on Friday, 21 January 2022. The Puppy become an adult dog on the 380th day since John bought him. On which day did the puppy become an adult?

जॉन ने शुक्रवार, 21 जनवरी 2022 को एक पिल्ला खरीदा। जॉन द्वारा खरीदे जाने के 380वें दिन वह पिल्ला एक वयस्क कुत्ता बन गया। पिल्ला किस दिन वयस्क हुआ?



(a) Saturday/शनिवार

(b) Wednesday / बुधवार

(c) Monday / सोमवार

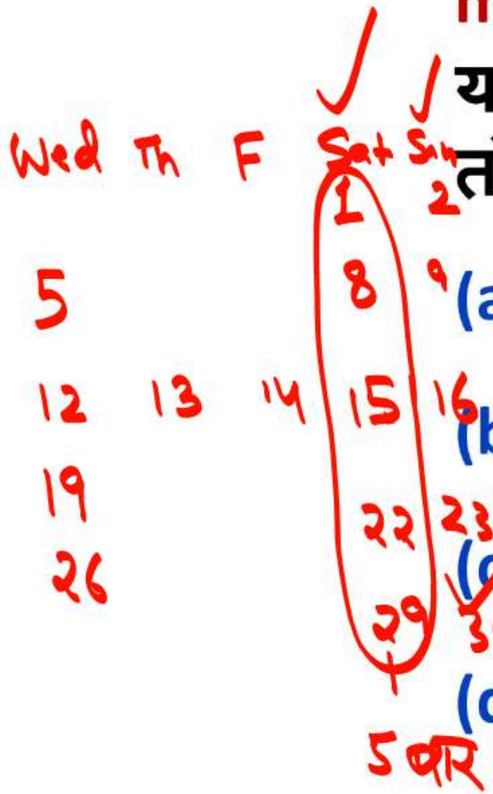
(d) Sunday / रविवार ✓

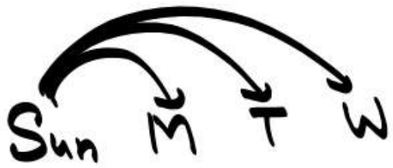
1st day
1 दिन बाद
after 1 day

Question : 13

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?





(a) Friday/ शुक्रवार

(b) Sunday/ रविवार

(c) Saturday/ शनिवार

(d) Monday/ सोमवार

Month CODE

	अलीप	लीप
Jan	1	0
Feb	4	3
Mar	4	
April	0	
may	2	
June	5	
July	0	
Aug	3	
Sep	6	
Oct	1	
Nov	4	
Dec	6	

12^2 , 05^2 , 06^2 , 12^2+2

Codes

Day code

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

Remainder शेषफल पर आधारित

शतादी कोड
century code

लीप शतादी
Leap cent. → 6
L+100 → 4
L+200 → 2
L+300 → 0

L → 6
L+100 → 4
2
0

शेषफल

Remainder Formula : Day on A Given Date

$$\text{शेष} = \frac{\text{Date} + \text{Month Code} + \text{Century Code} + \text{Years after Century Year} + \text{Leap Years}}{7}$$

शेष → दिन

Leap Years = लीप वर्ष की संख्या (÷4)

Example

Birthday → 5 Jan 2023

$$= \frac{5 + 1 + 6 + 23 + 5}{7} = \frac{40}{7} = \text{शेष}(5)$$

Rem(5) → गुरु (Thursday)

लीप वर्ष की संख्या $= \frac{23}{4} =$ 5 बार

2000 + 23