

বার নির্ণয়

---

**Md. Labu Miah**

**Instructor, P2A**



**P2A**

## বিগত বিসিএস প্রশ্ন

- ৪৪তম বিসিএস

- ✓ ২০১৮ সালের ১২ জানুয়ারি শুক্রবার হলে, একই বছরের ১৭ মার্চ কী বার ছিল?

- ৪১ তম বিসিএস

- ✓ যদি মাসের ২য় দিন সোমবার হয়, তবে মাসের ১৮তম দিন কী বার হবে?

- ৩৮ তম বিসিএস

- ✓ ১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে ১৯৯৫ সালের একই তারিখ কি বার হবে?

- ✓ আগামী পরশুর পরের দিন যদি বরিবার হয় তবে, গতকালের আগের দিন কি বার ছিল?

- ৩৭ তম বিসিএস

- ✓ ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কি বার ছিল?

আজ রবিবার। ১ দিন পর কী বার হবে? ✓

✓ 1) মঙ্গলবার

\* 2) সোমবার ✓

আজ রবিবার। আগামীকাল কী বার?

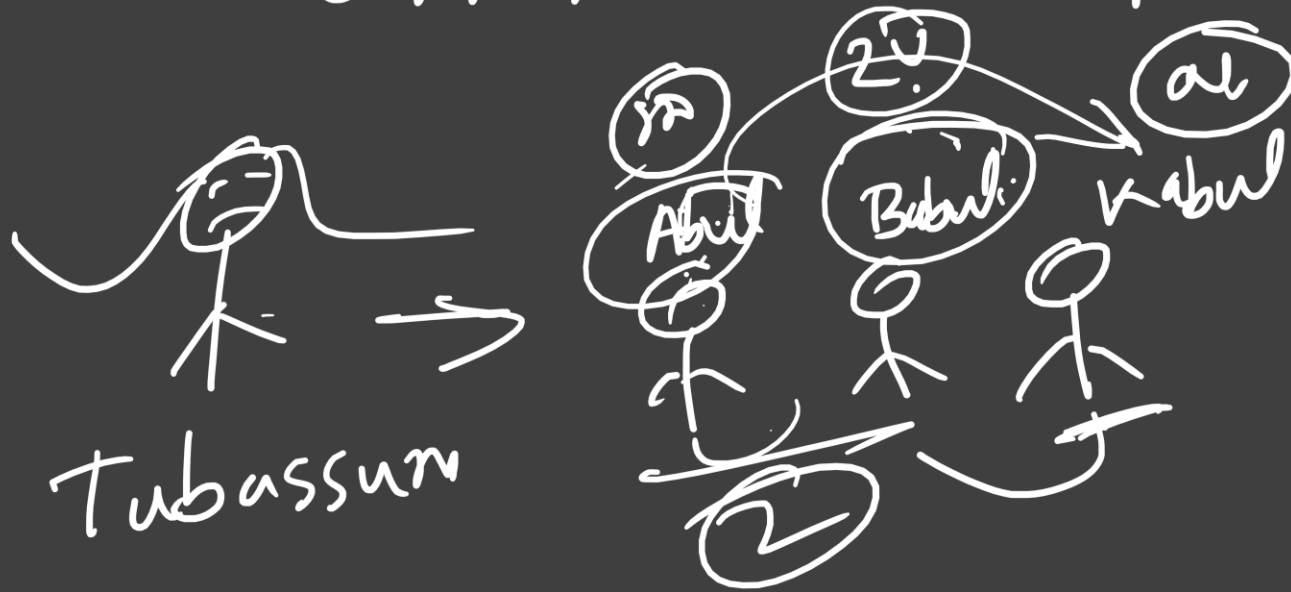
২ দিন পর

1) মঙ্গলবার

2) সোমবার



আগামীকাল = ২ দিন পর = ২৮ দিন



ଅନୁଲୋମାଂଶ = ~~ଅନୁଲୋମ~~ = 2V ମିଲ

ଅନୁଲୋମ

ମିଲ

~~ଅନୁଲୋମ~~

2V







আজ রবিবার। ১ দিন আগে কী বার ছিল?

1) শুক্রবার

2) শনিবার

২১৮৩৮৫  
আজ ~~সোমবার~~। গতকাল কী বার ছিল?

1) শুক্রবার

শনিবার

টাইপ-১

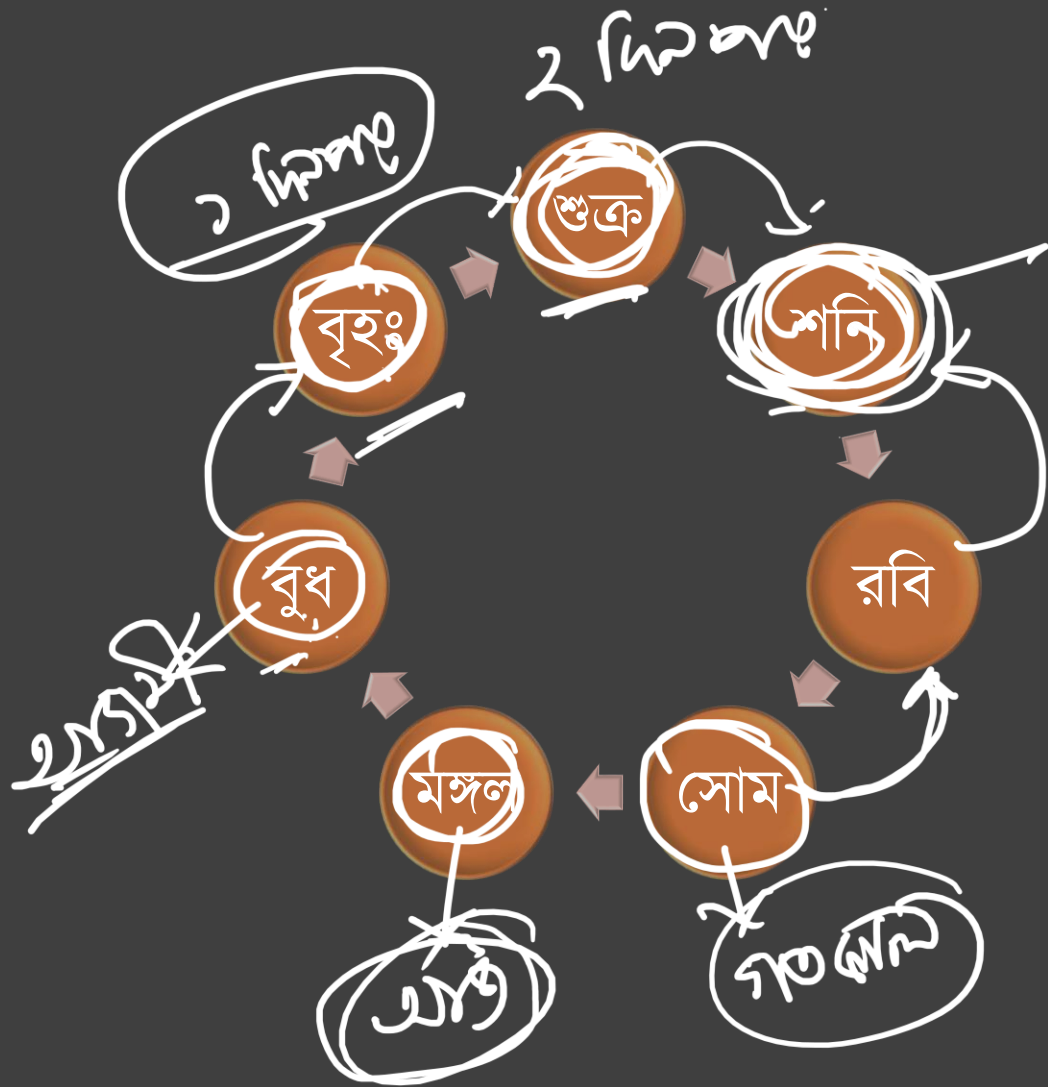
বার নির্ণয় (সপ্তাহের মধ্যে হিসাব)

আগামী পরশুর পরের দিন রবিবার। গতকালের আগের দিন কী বার ছিল?



আগামীকালের ৩ দিন পর শনিবার। গতকালের ২ দিন পূর্বে কী বার ছিল?

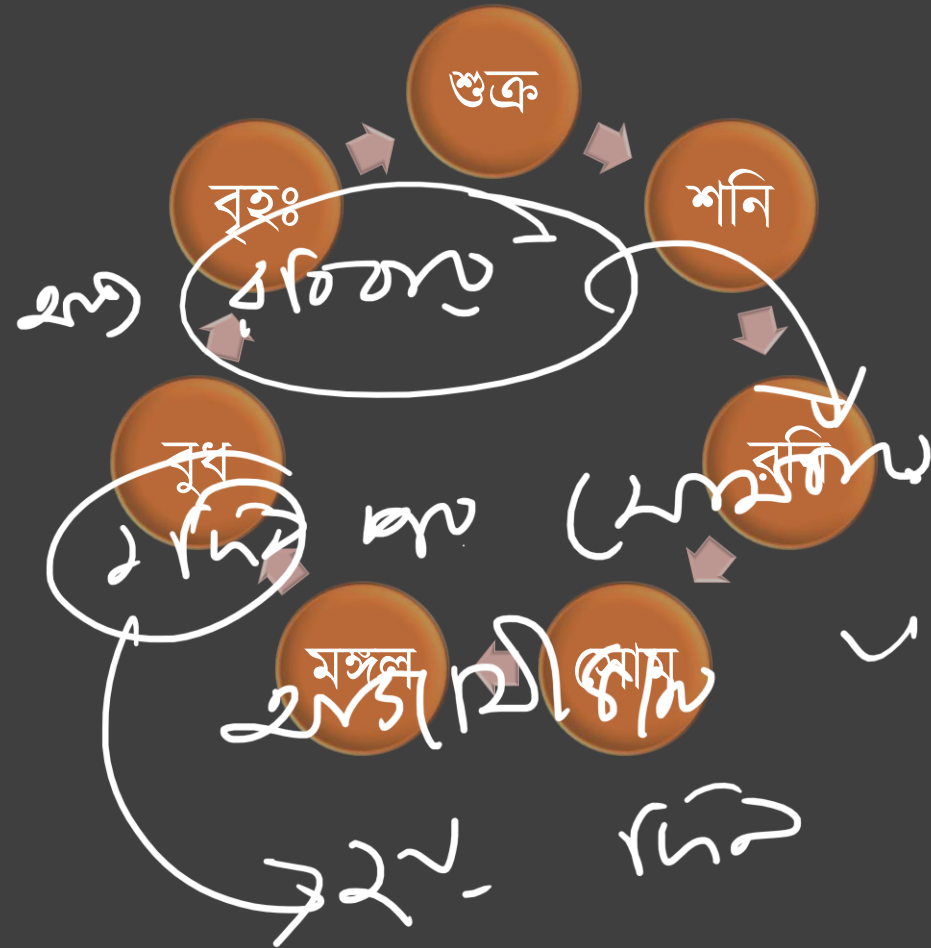
শুক্র





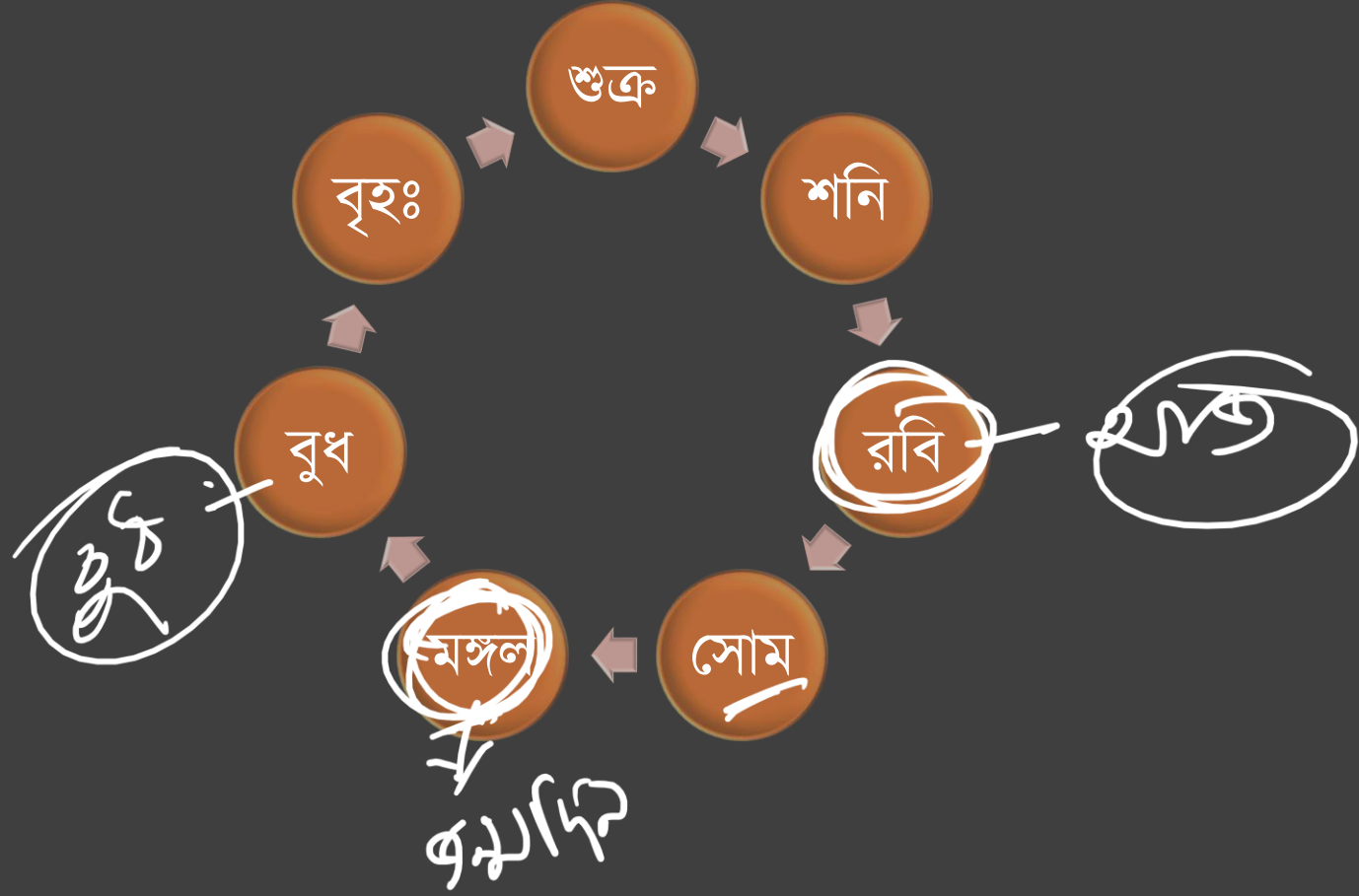
আগামী পরশু প্যারিসের জন্ম দিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি অনুষ্ঠান আছে। আজ রবিবার হলে অনুষ্ঠানের পরের দিন কী বার হবে?

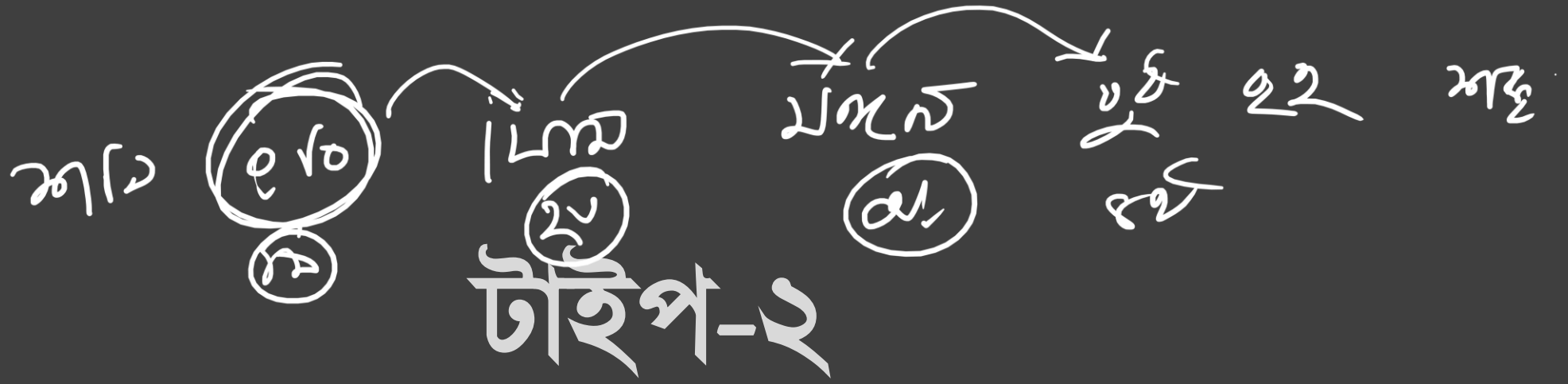
২ দিন পর  $\Rightarrow$  আগামীকাল - ২৫ দিন



৪২৫

আগামী পরশু প্যারিসের জন্ম দিন। পরের সপ্তাহের সেই দিনে একটি অনুষ্ঠান আছে। আজ রবিবার হলে অনুষ্ঠানের পরের দিন কী বার হবে?





# ✓ বার নির্ণয় (একই মাস)

৩ দিন স্বাদি → স্বাদি মাস

৪২৫ দিন →

# January/2025

7 ~~Thu~~ ~~Wed~~ = 6-2 ~~Thu~~

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat

$13 - 6 = 7$



25

8

6

6

13

20

27

7

14

21

28

1

8

15

22

29

2

9

16

23

30

3

10

17

24

31

4

11

18

25

9 ~~Thu~~ ~~Wed~~

6-2 ~~Thu~~

$25 - 4 = 21$   
7) 21 | 6

# January/2025

$31 - 1 = 30$   
~~30~~

②

Sun

Mon

Tue

Wed

Thu

Fri

Sat



5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

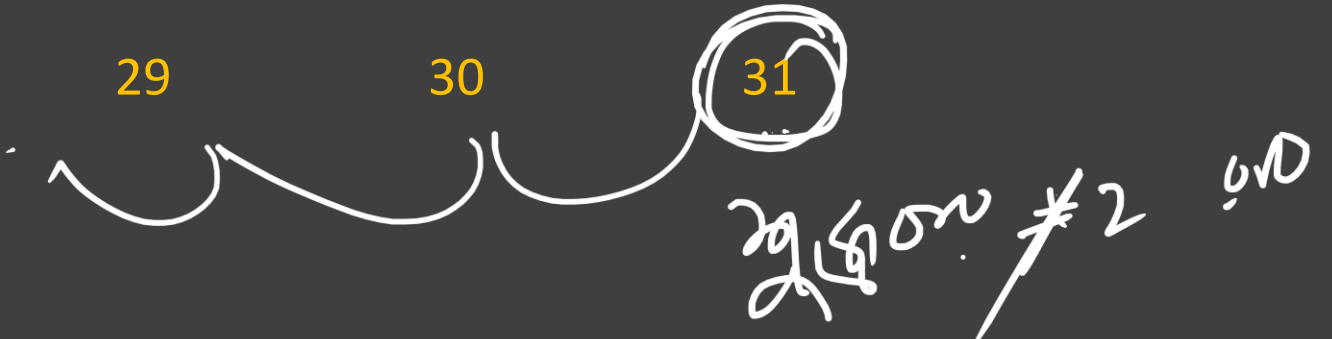
27

28

29

30

31



4 ଭାବେ ଅନୁମୋଦିତ, 27 ଭାବେ କ୍ରମ

$$27 - 4 = 23$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \quad \textcircled{27} \quad (3) \\ \underline{21} \\ \textcircled{2} \end{array}$$

ଅନୁମୋଦିତ + 27 କ୍ରମ

20 ବାକି  
ଝାଡ଼ି

ହେଉଛି ନିମ୍ନ ଲେଖା  
~~26 ବାକି~~

$$26 - 20 = 6$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ - 20 \\ \hline 6 \end{array}$$

ଝାଡ଼ି



২০১৬ সালের ২ মার্চ শনিবার হলে ২৬ শে মার্চ কী বার হবে?

$$26 - 2 = 24$$

৭) ২৪ (৬) কিছু + ৬  
২২  
৬

(31)
(30)
(1)
31-1 = 30  
 জুলাই মাসের শেষ দিন শুক্রবার হলে, জুলাই মাসের প্রথম দিন কী বার ছিল?

31 তারিখ  $\rightarrow$  শুক্রবার  $\rightarrow$  বুধবার কী বার

$$31 - 1 = 30$$

$$\text{শুক্রবার} - 2 = \text{বুধবার}$$

$$\begin{array}{r}
 30 \text{ (4)} \\
 - 28 \\
 \hline
 2
 \end{array}$$

যদি কোনো মাসের সপ্তম দিন শুক্রবারের তিনদিন পূর্বে হয় তবে ঐ মাসের উনিশতম দিন কী বার?



৭ তাড়িখ = ২৭তম

১৯ তাড়িখ = ২৭তম

১৯ - ৭ = ১২

৭) ১২ ( )  
~~১২~~  
 ৫

আজ রবিবার হলে ৩৫৩ দিন পর কী বার হবে?

$$3 \times 7 + 3 = 24$$

$$\begin{array}{r} 9) 353 \quad (40 \\ \underline{35} \\ 3 \\ \underline{28} \\ 7 \\ \underline{7} \\ 0 \end{array}$$

আজ রবিবার হলে ৩৫৩ দিন আগে কী বার হবে?

$$\begin{array}{r} 9 \text{ ) } 353 \text{ (৫০} \\ \underline{27} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 8 \end{array}$$

$$353 - 7 = 346$$

টাইপ-৩

বার নির্ণয় (ভিন্ন মাস)

# CALENDAR 2025

## January

CW	Su	Mo	We	Th	Fr	Sa
1			1	2	3	4
2	5	6	7	8	9	10
3	12	13	14	15	16	17
4	19	20	21	22	23	24
5	26	27	28	29	30	31

## February

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
5							1
6	2	3	4	5	6	7	8
7	9	10	11	12	13	14	15
8	16	17	18	19	20	21	22
9	23	24	25	26	27	28	

## March

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
9							1
10	2	3	4	5	6	7	8
11	9	10	11	12	13	14	15
12	16	17	18	19	20	21	22
13	23	24	25	26	27	28	29
14	30	31					

## April

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
14			1	2	3	4	5
15	6	7	8	9	10	11	12
16	13	14	15	16	17	18	19
17	20	21	22	23	24	25	26
18	27	28	29	30			

## May

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
18					1	2	3
19	4	5	6	7	8	9	10
20	11	12	13	14	15	16	17
21	18	19	20	21	22	23	24
22	25	26	27	28	29	30	31

## June

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
23	1	2	3	4	5	6	7
24	8	9	10	11	12	13	14
25	15	16	17	18	19	20	21
26	33	23	24	25	26	27	28
27	29	30					

## July

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27			1	2	3	4	5
28	6	7	8	9	10	11	12
29	13	14	15	16	17	18	19
30	20	21	22	23	24	25	26
31	27	28	29	30	31		

## August

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31						1	2
32	3	4	5	6	7	8	9
33	10	11	12	13	14	15	16
34	17	18	19	20	21	22	23
35	24	25	26	27	28	29	30
36	31						

## September

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
36		1	2	3	4	5	6
37	7	8	9	10	11	12	13
38	14	15	16	17	18	19	20
39	21	22	23	24	25	26	27
40	28	29	30				

## October

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
40				1	2	3	4
41	5	6	7	8	9	10	11
42	12	13	14	15	16	17	18
43	19	20	21	22	23	24	25
44	26	27	28	29	30	31	

## November

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
44	30						1
45	2	3	4	5	6	7	8
46	9	10	11	12	13	14	15
47	16	17	18	19	20	21	22
48	23	24	25	26	27	28	29

## December

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
49		1	2	3	4	5	6
50	7	8	9	10	11	12	13
51	14	15	16	17	18	19	20
52	21	22	23	24	25	26	27
1	28	29	30	31			

# CALENDAR 2024

*insane*

*2020*

*January*

*February*

*March*

*April*

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
1		1	2	3	4	5	6
2	7	8	9	10	11	12	13
3	14	15	16	17	18	19	20
4	21	22	23	24	25	26	27
5	28	29	30	31			

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
5					1	2	3
6	4	5	6	7	8	9	10
7	11	12	13	14	15	16	17
8	18	19	20	21	22	23	24
9	25	26	27	28	29		

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
9						1	2
10	3	4	5	6	7	8	9
11	10	11	12	13	14	15	16
12	17	18	19	20	21	22	23
13	24	25	26	27	28	29	30
14	31						

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
14		1	2	3	4	5	6
15	7	8	9	10	11	12	13
16	14	15	16	17	18	19	20
17	21	22	23	24	25	26	27
18	28	29	30				

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
18				1	2	3	4
19	5	6	7	8	9	10	11
20	12	13	14	15	16	17	18
21	19	20	21	22	23	24	25
22	26	27	28	29	30	31	

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
22							1
23	2	3	4	5	6	7	8
24	9	10	11	12	13	14	15
25	16	17	18	19	20	21	22
26	23	24	25	26	27	28	29
27	30						

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
27		1	2	3	4	5	6
28	7	8	9	10	11	12	13
29	14	15	16	17	18	19	20
30	21	22	23	24	25	26	27
31	28	29	30	31			

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
31					1	2	3
32	4	5	6	7	8	9	10
33	11	12	13	14	15	16	17
34	18	19	20	21	22	23	24
35	25	26	27	28	29	30	31

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
36	1	2	3	4	5	6	7
37	8	9	10	11	12	13	14
38	15	16	17	18	19	20	21
39	33	23	24	25	26	27	28
40	29	30					

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
40			1	2	3	4	5
41	6	7	8	9	10	11	12
42	13	14	15	16	17	18	19
43	20	21	22	23	24	25	26
44	27	28	29	30	31		

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
44						1	2
45	3	4	5	6	7	8	9
46	10	11	12	13	14	15	16
47	17	18	19	20	21	22	23
48	24	25	26	27	28	29	30

CW	Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
49	1	2	3	4	5	6	7
50	8	9	10	11	12	13	14
51	15	16	17	18	19	20	21
52	22	23	24	25	26	27	28
1	29	30	31				

1000-2000 20 20 → 500-2000  
 2000-2000, 2000  
 2000-2000  
 2000-2000

1000 20 20 → 2000 → 2000-2000  
 2000-2000  
 2000 → 2000

Leap year

23H 48m 47S

24H



24H 48m 47S → 24H 48m 47S

24H 48m 47S

2000 →

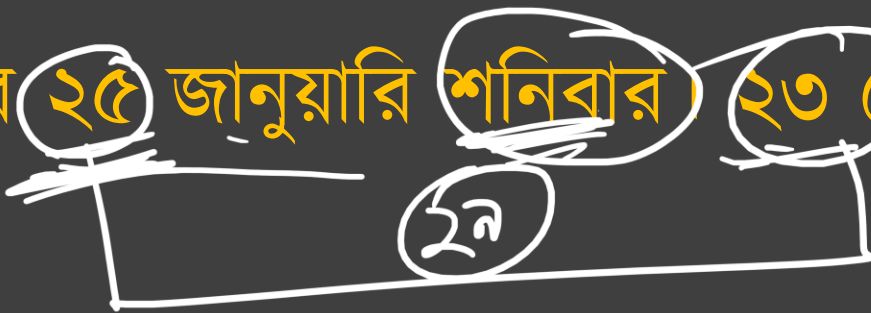
2002 —

2000 →  
Leap



2008 →

২০১৬ সালের ২৫ জানুয়ারি শনিবার ২৩ ফেব্রুয়ারি কী বার?



~~শনিবার~~

~~২৩~~

$$৬ + ২৩ = ২৯$$

৩১/১৫/১৬

$$\begin{array}{r} ১) ২৩(৪ \\ ২৫ \\ \hline ২ \end{array}$$



২০১৬ সালের ২৫ জানুয়ারি শনিবার। ২৩ ফেব্রুয়ারি কী বার?

যদি নভেম্বর মাসের ১ তারিখ সোমবার হয়, তাহলে ডিসেম্বর মাসের ৩ তারিখ কী বার হবে?

$$29 + 3 = 32$$

মাসের + ৪ = শুক্রবার

$$\begin{array}{r} 7 \overline{) 32} \quad (4 \\ \underline{28} \\ 4 \end{array}$$

২০১৮ সালের ১ জানুয়ারি মঙ্গলবার হলে ঐ সালের ১২ অক্টোবর কী বার?

$$22 - 2 = 20$$

$$9 \overline{) 20} \begin{matrix} 2 \\ 2 \\ 2 \end{matrix}$$


---

8

২০ + ৪ = ২৪

- ৩০
  - ২৫
  - ৩০
  - ৩০
  - ৩৫
  - ৩০
- } ৫



2024 82 average 82 marks for it

$$28 + 24 = 82$$

9) 82 (1+u)

1,

টাইপ - ৪

বার নির্ণয় (ভিন্ন সাল)

# 2023

## January

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
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				

## February

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			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				

## March

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			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	

## April

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						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						

## May

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
	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			

## June

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				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	

## July

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						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					

## August

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		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		

## September

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
					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

## October

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
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				

## November

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
			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		

## December

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
						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					

2023

5

31

2023

# 2024

Leap year

20  
+ 2  
+ 2

+ 2

## JANUARY

S	M	T	W	T	F	S
	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			

## FEBRUARY

S	M	T	W	T	F	S
				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		

## MARCH

S	M	T	W	T	F	S
				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

## APRIL

S	M	T	W	T	F	S
	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				

## MAY

S	M	T	W	T	F	S
			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	

## JUNE

S	M	T	W	T	F	S
						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						

## JULY

S	M	T	W	T	F	S
	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			

## AUGUST

S	M	T	W	T	F	S
					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						

## SEPTEMBER

S	M	T	W	T	F	S
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					

## OCTOBER

S	M	T	W	T	F	S
		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		

## NOVEMBER

S	M	T	W	T	F	S
					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

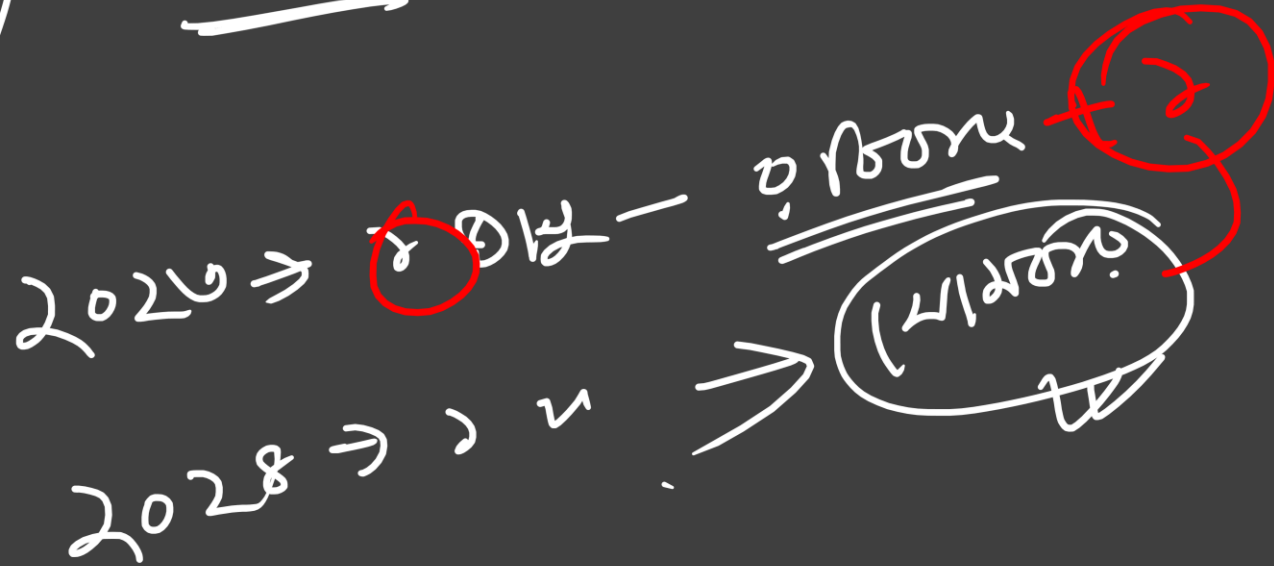
## DECEMBER

S	M	T	W	T	F	S
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				

Leap year  $\approx 2$  (K)



అధిక సంవత్సరం  $\approx 2$  సంవత్సరం



Leap year

L 912 →

31 10 2020 + L

2024

L 912

2020 + 2

2020

L ✓

2020

2026 ສາມາດ ຈຳນວນ ຈຳນວນ  
2026 ຈຳນວນ

~~2026~~

8) 2026

2026

2026



2026

2000

6000

2000

2000

2000

~~800~~

২০০৬ সালের ১ জানুয়ারি রবিবার হলে ২০১০ সালের ১ জানুয়ারি কী বার হবে?

~~২০০৫~~ (৫) " (যামকম)  
 (২০০৬) (২) " (শুকক্রম)  
~~২০০৭~~ (১) " (বুধ)  
~~২০০৮~~ (৩) " (শুক্র)  
 ২০০৯ (৪) " (রবি)

4  
 - 1  
 ---  
 (5)

৬ বছর + ৫ দিন  $\Rightarrow$  শুকক্রম

১৯৯৮ সালের ১ জানুয়ারি রবিবার হলে ২০০২ সালের ১ জানুয়ারি কী বার হবে?

৭

4  
1  
-----  
5

০৭৮০৩০ - ৫



১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে ১৯৯৫ সালের একই তারিখ কি বার  
হবে?

শুক্রে

১৯৭১ সালের ১ জানুয়ারি যদি শনিবার হয় ১৯৭২ সালের ১ জানুয়ারি কী বার?

২৭৬

২ ২৭৬

ক্যালেন্ডার = ১৯৭১

Leap year

Febur

ক্যালেন্ডার + ২

ক্যালেন্ডার + ২ = ০.১৫৮৭২

২০০৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর যদি ~~শুক্রবার~~ হয়, তবে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর  
কী বার হবে?

২০০৪  
~~২০১২~~

২০  
২৬

২৬  
২

শুক্রবার + ১৩ = শুক্র



বিশেষ দিনের বার:

✓ i. ২০২৪ সালের ৫ আগস্ট কী বার ছিল?

সোমবার

ii. ১৯৫২ সালের ২১ ফেব্রুয়ারি কী বার ছিল?

বৃহস্পতিবার

iii. ১৯৭১ সালের ৭ মার্চ কী বার ছিল?

রবিবার

iv. ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ কী বার ছিল?

বৃহস্পতিবার

v. ১৯৭১ সালের ১৬ ডিসেম্বর কী বার ছিল?

বৃহস্পতিবার

✓

**Thank You**



যদি কোনো মাসের সপ্তম দিন শুক্রবারের তিনদিন পূর্বে হয় তবে ঐ মাসের উনিশতম দিন কী বার?

