कैलेण्डर (Calendar)

साधारण वर्ष (Normal year)

→ 365 दिन (Days)

Feb – 28

लीप वर्ष (Leap year)

→ 366 दिन (Days)

Feb – 29

+1

2021 → साधारण 2021 ÷ 4 ✗
2020 → लीप 2020 ÷ 4 ✓
1949 → साधारण 1949 ÷ 4 ✗
1960 → लीप 1960 ÷ 4 ✓
2012 → लीप 2012 ÷ 4 ✓
2005 → साधारण 2005 ÷ 4 ✗
2015 → साधारण 2015 ÷ 4 ✗
1928 → लीप 1928 ÷ 4 ✓

अपवाद –

→ शताब्दी वर्ष की स्थिति में केवल वही वर्ष लीप वर्ष होगा, जो 400 से विभाजित होगा –

1700 → साधारण 1700 ÷ 400 ✗
1600 → लीप 1600 ÷ 400 ✓
2006 → साधारण 2006 ÷ 4 ✗
1950 → साधारण 1950 ÷ 4 ✗
1956 → लीप 1956 ÷ 4 ✓
2025 → साधारण 2025 ÷ 4 ✗
2032 → लीप 2032 ÷ 4 ✓
1800 → साधारण 1800 ÷ 400 ✗
2100 → साधारण 2100 ÷ 400 ✗

2800 → लीप 2800 ÷ 400 ✓

(1). 100 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे ? (How many leap years in 100 year)

4) 100 (25 − 1
8
20
20
X

⇒ 24 Ans

100 ÷ 400 X

(2). 200 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे (How many leap years in 200 year)

4) 200 (50 − 2
200
X

⇒ 48 Ans

100 ÷ 400 X | 200 ÷ 400 X

(3). 300 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे (How many leap years in 300 year)

4) 300 (75 − 3
300
X

⇒ 72 Ans

100
200
300
÷ 400 X

(4). 400 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे (How many leap years in 400 year)

4) 400 (100 − 3
400
X

⇒ 97 Ans

100
200
300
÷ 400 X

400 ÷ 400 ✓

ROJGAR WITH ANKIT

(5). 800 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे (How many leap years in 800 years)

$4)800(200-6$

$\underline{800}$

$\times$

$\Rightarrow 194$ Ans

100	500
200	600
300	700
400	800

(6). 50 वर्षों में कितने लीप वर्ष होंगे (How many leap years in 50 years)

$4)50(12$ Ans

$\underline{48}$

$\cancel{2}$

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

Part → 2

(1). 100 वर्षों में 31 तारीख कितनी बार आयेगी?

1 वर्ष – 7 बार
100 वर्ष – 7×100
700

Jan	Feb	March	Apr
(31)	(28/29)	(31)	(30)
May	June	July	Aug
(31)	(30)	(31)	(31)
Sep	Oct.	Nov.	Dec.
(30)	(31)	(30)	(31)

(2). 100 वर्षों में 30 तारीख कितनी बार आयेगी? 100×11 = 1100

100 वर्षों में कितनी महीने 30 तारीख के होंगे?

100×4
400

विषम-दिन (Odd Days)

50 दिन — 1 विषम दिन
632 दिन — 2 विषम दिन
[एक साधारण वर्ष – 1 विषम दिन
एक लीप वर्ष – 2 विषम दिन]

✳ शताब्दी वर्षों में विषम दिन (Odd Days in centuary year)

(1) 100 वर्षों में विषम दिन – 5
(2) 200 वर्षों में विषम दिन – 3
(3) 300 वर्षों में विषम दिन – 1
(4) 400 वर्षों में विषम दिन – 0

100
साo: 76×1 = 76
लीप: 24×2 = 48

4) 100 (25 – 1 = 24
100
x

100 ÷ 400

ROJGAR WITH ANKIT

$$7\overline{)124}\,(17$$
$$\underline{119}$$
$$5$$

(5). 500 वर्षों में विषम दिन – 5

100 (400 – 0

↓

5

(6). 1400 वर्षों में विषम दिन – 3

200 (1200 – 0

↓

3

(7). 1900 वर्षों में विषम दिन – 1

300 (1600 – 0

↓

1

(8). 2500 वर्षों में विषम दिन – 5

100 (2400 – 0

↓

5

(9). यदि आज 'बुधवार' है, तो 100 दिन बाद कौन-सा दिन होगा –

$$\frac{100}{7} \rightarrow 2$$

बुधवार + 2 → शुक्रवार (Friday)

(10). यदि आज 'शुक्रवार' है, तो 491 दिन पहले कौन-सा दिन होगा –

$$\frac{491}{7} \rightarrow 1$$

शुक्रवार – 1 → बृहस्पतिवार (Thursday)

बाद +
पहले –

ROJGAR WITH ANKIT

(11). मोहन — ~~बृहस्पतिवार~~ (Thursday)
↓ 491 दिन
राम — ?

$\frac{491}{7} \rightarrow 1$

छोटे +
बड़े −

बृहस्पतिवार + 1 → शुक्रवार (Friday)

(12). यदि बीते हुए दिन के तीन दिन पहले के दो दिन पहले 'बुधवार' था, तो बताईये आने वाले वाले दिन के चार दिन बाद के दो दिन बाद के दो दिन बाद कौन-सा दिन होगा ?

→ बृहस्पतिवार | | | | | ! | | | | | | | |
बुधवार ↓ आज ↓ मंगलवार बृहस्पतिवार

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 3#

किसी भी वर्ष का अंतिम दिन ज्ञात करना

(1). 1947 का अंतिम दिन क्या होगा ?

1947
1900 47
↓
1
सा० लीप
↓ ↓
36×1 11×2
⇒36 22

⇒ 1+36+22

⇒ $\frac{59}{7}$ → 3 शेष

↓

बुधवार (Wednesday)

वर्ष	–	विषम दिन
100	–	5
200	–	3
300	–	1
400	–	0

4)47(11
4
×7
4
3

1 साधारण वर्ष – 1 विषम
1 लीप वर्ष – 2 विषम

दिनों के कोड –:

0 → रविवार (Sunday)
1 → सोमवार (Monday)
2 → मंगलवार (Tuesday)
3 → बुधवार (Wednesday)
4 → बृहस्पतिवार (Thursday)
5 → शुक्रवार (Friday)
6 → शनिवार (Saturday)

ROJGAR WITH ANKIT

2nd Method or Trick

1947

1900 + 47 + 11 (लीप)

$\Rightarrow 1 + 5 + 4$

$\Rightarrow \frac{10}{7} \rightarrow$ 3 शेष

↓

बुधवार (Wednesday)

$7)47(6$
$\underline{42}$
5

$7)11(1$
$\underline{7}$
4

विशेष (NOTE) :

→ किसी भी साधारण वर्ष का पहला दिन व अंतिम दिन "समान" होता है जबकि किसी भी लीप वर्ष का अंतिम दिन "पहले दिन से 1 अधिक" होता है।

(2). 1920 का अंतिम दिन क्या होगा ?

1920

1900 + 20 + 5 (लीप)

$\Rightarrow 1 + 6 + 5$

$\Rightarrow \frac{12}{7} \rightarrow$ 5 शेष

↓

शुक्रवार (Friday)

$4)20(5$
$\underline{20}$
X

* 1920 का पहला दिन → शुक्रवार, − 1

⇒ बृहस्पतिवार (Thursday)

(अथवा)

1920

1900 — 20

1900 → 1

20 → साo 15×1 = 15, लीप 5×2 = 10

$1 + 15 + 10 = \frac{26}{7} \rightarrow$ 5 शेष → शुक्रवार (Friday)

ROJGAR WITH ANKIT

(3). 1925 का अंतिम दिन क्या होगा ?

$1900 + 25 + 6$

$1 + 4 + 6$

$\frac{11}{7} \rightarrow 4$ शेष

↓

बृहस्पतिवार (Thursday)

✳ महीनों के कोड -:

महीनों के नाम	साधारण वर्ष		लीप वर्ष
January	1		0
February	4	$(12)^2$	3
March	4		4
April	0		0
May	2	$(5)^2$	2
June	5		5
July	0		0
August	3	$(6)^2$	3
September	6		6
October	1		1
November	4	$(12)^2+2$	4
December	6		6

साधारण वर्ष

Jan, Oct → समान

Feb, March, Nov → समान

Sep, Dec → समान

April, July → समान

* साधारण वर्ष में कौन से महीने ऐसे है, जिनके समान उस वर्ष में कोई महीना नहीं होता → May, June, Aug.

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 4 (II)

महीनों के कोड

महीनों के नाम	साधारण वर्ष	लीप वर्ष
January	1	0
February	4	3
March	4	4
April	0	0
May	2	2
June	5	5
July	0	0
August	3	3
September	6	6
October	1	1
November	4	4
December	6	6

दिनों के कोड

0 → Sunday
1 → Monday
2 → Tuesday
3 → Wednesday
4 → Thursday
5 → Friday
6 → Saturday

शताब्दी	विषम दिन
100	5
200	3
300	1
400	0

① ← 1900) 300
1600 – 0

ROJGAR WITH ANKIT

(5) ← 2500) 100
2400) — 0

(3) ← 1800) 200
1600 — 0

(3) ← 2200) 200
2000 — 0

(5) ← 1300) 100
1200 — 0

(1) ← 7500) 300
7200 — 0

(1). 15 August, 1947 को कौन-सा दिन था ?

15 + 3 + 1 + 47 + 11 + 5
~~1~~ + ~~3~~ + ~~1~~ + ~~5~~ + ~~4~~ + 5
↓
शुक्रवार
(Friday)

1947
1900 47
↓
1

4) 47 (11
44
~~3~~

ROJGAR WITH ANKIT

NOTE: → दिन निकालते समय अंत में (5) अपनी ओर से जोड़ना है।

(2). 26, January, 1950 को कौन-सा दिन था ?

26 + 1 + 1 + 50 + 12 + 5
~~5~~ + ~~1~~ + ~~1~~ 1 + 5 + 5

11/7 → 4 शेष
↳ बृहस्पतिवार
(Thursday)

1950
1900 50
↓
1

4) 50 (12
48
2

(3). 7, May, 2024 को कौन सा दिन होगा—

7 + 2 + 0 + 24 + 6 + 5

2 → मंगलवार (Tuesday)

(4). 15, March, 1910 को दिन क्या था—

15 + 4 + 1 + 10 + 2 + 5

1 + 4 + 1 + 3 + 2 + 5

2 → मंगलवार (Tuesday)

1910

1900 10

1

4) 10 (2

8

2

(5). 20, March, 2011 को दिन कौन-सा था?

20 + 4 + 0 + 11 + 2 + 5

6 + 4 + 4

0 → रविवार (Sunday)

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 5

महीनों के कोड

महीनों के नाम	साधारण वर्ष	लीप वर्ष
January	1	0
February	4	3
March	4	4
April	0	0
May	2	2
June	5	5
July	0	0
August	3	3
September	6	6
October	1	1
November	4	4
December	6	6

ROJGAR WITH ANKIT

दिनों के कोड

0 → Sunday
1 → Monday
2 → Tuesday
3 → Wednesday
4 → Thursday
5 → Friday
6 → Saturday

शताब्दी	विषम दिन
100	5
200	3
300	1
400	0

(1). 8, May, 2024 को कौन-सा दिन है—

$8+2+0+24+6+5$

$1+2+0+3+6+5$

$3 \rightarrow$ बुधवार (Wednesday)

2024

2000 | 24

↓

0

4)24(6

24

X

(2). 25, October, 2015 को कौन-सा दिन था—

$25+1+0+15+3+5$

$4+1+0+1+3+5$

$0 \rightarrow$ रविवार (Sunday)

2015

2000 | 15

↓

0

4)15(3

12

3

(3). 2, October, 1869 को कौन-सा दिन था—

$2+1+3+69+17+5$

$24+1+3+6+3+5$

$6 \rightarrow$ शनिवार (Saturday)

1869

③ ← 1800 | 69

1600 | 200

0

4)69(17

4

29

28

1

(4). 17, January, 2000 को कौन-सा दिन था—

$17+0+0+5$

$3+5$

$\frac{8}{7} \rightarrow 1$ शेष $\rightarrow$ सोमवार (Monday)

(5). 15, March, 2001 को कौन-सा दिन था—

$15+4+0+1+0+5$

$1+4+1+5$

$4 \rightarrow$ बृहस्पतिवार (Thursday)

ROJGAR WITH ANKIT

(6). 25, November, 2002 को कौन-सा दिन था–

25 + 4 + 0 + 2 + 0 + 5

$\frac{29}{7}$ → 1 शेष → सोमवार (Monday)

Type-1 दिन ज्ञात करना – जब अंतर एक वर्ष से कम हो

(1). 15, March, 2014 – मंगलवार (Tuesday)

19, July, 2014 – ? मंगलवार (Tuesday)

March → 31 - 15 → ~~16~~ ~~2~~

April → ~~30~~ 2

May → ~~31~~ 3

June → ~~30~~ 2

July → ~~19~~ 5

(2). 19, July, 2010 – ~~शुक्रवार~~ (Friday) + 5

9, October, 2010 – ? बुधवार (Wednesday)

July → 31 - 19 = ~~12~~ 5

Aug → ~~31~~ 3

Sep → ~~30~~ 2

Oct → ~~9~~ 2

(3). 15, March, 2015 – बुधवार (Wednesday)

12, July, 2015 – ? बुधवार (Wednesday)

~~2~~ + 2 + 3 + 2 + 5

(4). 25, January, 2015 – बुधवार (Wednesday) + 1

26, October, 2015 – ? बृहस्पतिवार (Thursday)

6 + 0 + 3 + ~~2~~ + ~~3~~ + ~~2~~ + 3 + 3 + ~~2~~ + 5

$\frac{15}{7}$ → 1 शेष

ROJGAR WITH ANKIT

(5). 1, January, 1950 – मंगलवार (Tuesday)
2, January, 1950 — बुधवार (Wednesday)

30, December, 1950 – ? सोमवार (Monday) (✓)
31, December, 1950 – मंगलवार (Tuesday)

साधारण वर्ष

पहला दिन — अंतिम दिन

समान

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART-6

(1). यदि मोहन का जन्मदिन 25, जनवरी, 2015 को बुधवार के दिन है, तो बताइए उसी वर्ष सागर का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा, यदि सागर का जन्म 29, मई को हुआ हो?

(या)

25 जनवरी, 2015 → बुधवार (Wed) + 5

29 मई, 2015 → ? सोमवार (Mon)

$\Rightarrow 6+0+3+2+1$

$\Rightarrow \frac{12}{7} \rightarrow$ 5 शेष

(2). यदि सुरेश का जन्मदिन 19 अगस्त, 2035 को मंगलवार के दिन है, तो बताइए उसी वर्ष रोहन का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा, यदि रोहन का जन्म 4 नवम्बर को हुआ हो?

(या)

19 अगस्त, 2035 → मंगलवार (Tue) + 0

4 नवम्बर, 2035 → ? मंगलवार (Tue)

$\Rightarrow 5+2+3+4$

(3). यदि रोहन का जन्मदिन 15, मार्च, 1950 को गुरूवार के दिन है, तो बताइए उसी वर्ष मोहन का जन्मदिन सप्ताह के किस दिन होगा, यदि मोहन का जन्म 17 नवम्बर को हुआ हो?

(या)

15 मार्च, 1950 → गुरूवार (Thurs) + 2

17 नवम्बर, 1950 → ? शनिवार (Sat)

$\Rightarrow 2+2+5+2+5+3+2+3+3$

$\Rightarrow \frac{9}{7} \rightarrow$ 2 शेष

ROJGAR WITH ANKIT

Type-2

दिन ज्ञात करना - जब अंतर एक वर्ष का हो

(1). 21, March, 2014 → मंगलवार (Tue) + 1
21, March, 2015 → ? बुधवार (Wed)

(2). 11, October, 2025 → गुरुवार (Thurs) + 1
11, October, 2026 → ? शुक्रवार (Fri)

(3). 15, January, 2012 → बुधवार (Wed) + 2
15, January, 2013 → ? शुक्रवार (Fri)

(4). 15 April, 2012 → बुधवार (Wed) + 1
15 April, 2013 → ? बृहस्पतिवार (Thurs).

(5). 18, March, 2011 → गुरुवार + 2
18, March, 2012 → ? शनिवार (Sat)

(6). 17, September, 2005 → मंगलवार (Tues) + 1
17, September, 2006 → ? बुधवार (Wed)

(7). 15, October, 2008 → सोमवार (Mon) + 1
15, October, 2009 → मंगलवार (Tues)

ROJGAR WITH ANKIT

(8). 21, January, 2004 → ब्रहस्पतिवार (Thurs) + 2

21, January, 2005 → ? शनिवार (Sat)

(9). 21, January, 1927 → मंगलवार (Tues) + 1

21, January, 1928 → ? बुधवार (Wed)

Type-3 दिन ज्ञात करना – जब अंतर एक वर्ष से अधिक हो

(1). 18 Jan, 2050 → बुधवार (Wed)

21, Aug, 2075 → ?

18, Jan, 2050 को कौन-सा दिन था –

$18 + 1 + 0 + 50 + 12 + 5$

$4 + \cancel{1} + \cancel{1} + 5 + \cancel{5}$

$\frac{9}{7}$ → 2 शेष

↓

मंगलवार (Tuesday) + 1

⇒ बुधवार

2050

2000 50

↓

0

4) 50 (12

48

2

21, Aug, 2075 का दिन था –

$\cancel{21} + 3 + 0 + 75 + 18 + 5$

$3 + \cancel{5} + \cancel{4} + \cancel{5}$

3 → बुधवार (Wednesday) + 1

⇒ ब्रहस्पतिवार (Thursday)

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 7th

(1). 15, March, 2034 → बुधवार (Wed)
18, October, 2070 → ?

15, March, 2034 का दिन –
15 + 4 + 0 + 34 + 8 + 5
1 + 4 + ~~6~~ + ~~1~~ + 5
$\frac{10}{7}$ → 3 – बुधवार (Wed)

2034
2000 + 34
↓
0
4)34(8
32
2

18, Oct, 2070 का दिन –
18 + 1 + 0 + ~~70~~ + 17 + 5
~~4~~ + 1 + 0 + ~~8~~ + 5
6 → शनिवार (Sat)

(2). अगस्त 2022 की किन-किन तारीखों को बुधवार पड़ेगा?

1 Aug, 2022 का दिन –
1 + 3 + 0 + 22 + 5 + 5
~~1~~ + 3 + ~~1~~ + ~~8~~ + 5
$\frac{8}{7}$ → 1 शेष → सोमवार (Monday)

4)22(5
20
2

⇒ 3, 10, 17, 24, 31

(3). यदि किसी महीने के तीसरे शुक्रवार को 16 तारीख है, तो उसी महीने के चौथे मंगलवार को कौन-सी तारीख पड़ेगी?

16 – Friday
9 – Friday
2 – Friday
1 – Thursday
1, 2, 3, 4, 5, 6
(Tuesday)

ROJGAR WITH ANKIT

→ 6, 13, 20, (27)

Ans

(4). दी गई समस्या के आधार पर दिन ज्ञात कीजिए।
यदि नवम्बर की पहली तारीख सोमवार को पड़ती है, तो 25 नवम्बर को कौन-सा दिन होगा?

1 Nov → Mon
1, 8, 15, 22
23 → मंगलवार
24 → बुधवार
25 → बृहस्पतिवार

(5). यदि आगामी परसों रविवार है, तो आगामी कल के गत परसों का दिन कौन-सा होगा?

→ बृहस्पतिवार

आगामी → आने वाला
विगत → बीता हुआ

बृहस्पति (Thurs) आज शुक्र (Fri) शनि (Sat) रविवार (Sun)

(6). नौ दिन पहले मोहिनी सिनेमा गयी वह केवल बृहस्पतिवार को ही सिनेमा देखने जाती है। आज सप्ताह का कौन-सा दिन है?

बृहस्पति (Thursday) +2 — 9/7 → (2) — आज शनिवार (Saturday)

(7). यदि 16 मार्च को रविवार था, तो उस माह में कितने शनिवार और सोमवार हैं?

=> 5 शनिवार और 5 सोमवार 16 March – Sunday

15 Sat: 1, 8, 15, 22, 29
17 Mon: 3, 10, 17, 24, 31

(8). यदि कल से पहले का दिन बृहस्पतिवार था, तो सोमवार कब आएगा—

→ कल के बाद का दिन

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 8#

(1). रोहन को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 15 मार्च के बाद लेकिन 18 मार्च से पहले है, जबकि उसकी बहन को याद है कि जन्मदिन 16 मार्च के बाद, लेकिन 19 मार्च से पहले है, तो बताइए, जन्मदिन कब है–

~~15~~ – ~~18~~ 16, 17

~~16~~ – ~~19~~ 17, 18

⇒ 17 Ans

(2). रोहन को याद है कि उसके भाई का जन्मदिन 29 जून के बाद लेकिन 2 जुलाई से पहले है, जबकि उसकी बहन को याद है, कि जन्मदिन 30 जून के बाद, लेकिन 3 जुलाई से पहले है, तो बताइए, जन्मदिन कब है–

~~29~~ – ~~2~~ 30, 1

1, 2

⇒ 1 Ans

(3). P, Q, R, S चार क्रमानुसार महीने हैं, जिनमें P तथा S 30 दिन के हैं। S कौन-सा माह है–

P = 30

Q = 31 July

R – 31 Aug.

S – 30 Sept Ans

(4). यदि बीते हुए दिन के दो दिन पहले के दो दिन पहले बुधवार था, तो आने वाले दिन के तीन दिन बाद क्या होगा?

ROJGAR WITH ANKIT

$\frac{9}{7} \rightarrow$ 2 शेष

बुधवार + 2 ⇒ शुक्रवार Ans

(5). यदि बीते हुए दिन के तीन दिन पहले मंगलवार था, तो आने वाले दिन के चार दिन बाद के दो दिन बाद कौन-सा दिन होगा ?

$\frac{11}{7} \rightarrow$ 4 शेष

मंगलवार + 4 ⇒ शनिवार Ans

(6). यदि आने वाले दिन के दो दिन पहले के एक दिन पहले शुक्रवार होगा, तो बताइये बीते हुए दिन के तीनदिन पहले कौन-सा दिन था?

$\frac{8}{7} \rightarrow$ 1 शेष ⇒ शुक्रवार − 1

⇒ बृहस्पतिवार

साधारण वर्ष $\xrightarrow[+11]{}$ साधारण वर्ष

नोट साधारण वर्ष 11 साल बाद दोहराया जाता है, लेकिन यदि कोई वर्ष लीप वर्ष के तुरंत बाद आया, हो, तो वह 6 साल बाद दोहराया जाता है—

2015	2027	2011	2026
11	11	11	11
2026	2038	2022	2037

2013	2005
6	6
2019	2011

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART→9

(1). 5 अप्रैल 1988 को मंगलवार था। 4 नवम्बर 1989 को कौन-सा दिन था?

5, April, 1988 – मंगलवार (Tue) + 1
5, April, 1989 – बुधवार (Wed) + 3
4, Nov, 1989 – ? शनिवार (Sat.)

⇒ ~~4~~ + ~~3~~ + ~~2~~ + 3 + ~~3~~ + ~~2~~ + ~~3~~ + ~~4~~
⇒ 3 शेष

(2). एक व्यक्ति का जन्म 14 नवम्बर, 1982 को हुआ था। वह कब 2 वर्ष 3 माह तथा 15 दिन का था?

14, Nov, 1982
↓ 1 वर्ष
14, Nov, 1983
↓ 1 वर्ष
14, Nov, 1984

या

14, Nov, 1982
↓ +2 वर्ष
14, Nov, 1984
+3 माह (Months)
14, Feb, 1985
+15 दिन (Days)

⇒ 1, March, 1985

(3). हर्ष तथा ज्योति अपनी शादी की प्रथम सालगिरह रविवार, 5, दिसम्बर, 1993 को मनाते हैं। 1997 में उनकी शादी की सालगिरह कौन-से दिन होगी?

5, Dec, 1993 – रविवार (Sunday) + 1
5, Dec, 1994 – सोमवार (Monday) + 1
5, Dec, 1995 – मंगलवार (Tuesday) + 2
5, Dec, 1996 – बृहस्पतिवार (Thursday) + 1
5, Dec, 1997 – शुक्रवार (Friday)

ROJGAR WITH ANKIT

(4). आलोक एक स्थान पर शुक्रवार को पहुँचता है। उसे पता चलता है कि वह निर्धारित दिन से तीन दिन पूर्व पहुँचा था। यदि वह आने वाले रविवार को पहुँचा है, तो वह कितने दिन देरी/ जल्दी से पहुँचा –

⇒ एक दिन पहले Friday +3

सोमवार (Monday) } -1
रविवार (Sunday)

(5). प्रिंस का जन्म 4, अक्टूबर, 1999 को हुआ था। विक्की का जन्म प्रिंस से 6 दिन पूर्व हुआ था। उस वर्ष स्वतंत्रता दिवस रविवार को था। विक्की का जन्म किस दिन हुआ था?

प्रिंस ← 4, Oct, 1999
↓ -6
विक्की ← 28, Sept. 1999

3
2
1
30
29
28 Sep.

15, Aug, 1999 → Sun +2

28, Sept., 1999 → ? मंगलवार (Tuesday) Ans

⇒ 2+0

(6). यदि नितीश का जन्मदिन 25, मई को है, जिस दिन सोमवार है तथा उसकी बहन का जन्मदिन 13, जुलाई को है, तो सप्ताह के किस दिन उसकी बहन का जन्मदिवस है?

25, May, – सोमवार (Monday) +0
13, July – सोमवार (Monday) Ans

⇒ 6+2+6
⇒ 0 शेष

(7). एक वर्ष सोमवार से आरंभ होता है तथा मंगलवार को समाप्त होता है, उस वर्ष 16, जनवरी से 15 मार्च तक कितने दिन थे?

16 Jan → 16
Feb → 29
15 March → 15
+
60 Ans

(8). यदि 7 मार्च, 2005 को मंगलवार है, 7 मार्च 2004 को सप्ताह का कौन-सा दिन था?

7 March, 2005 – मंगलवार (Tuesday) – 1

7 March, 2004 – सोमवार (Monday)

(9). वर्ष 2009 और 2019 के बीच अधिवर्ष की संख्या बताइए –
(Leapyears)

2012, 2016
⇒ 2 Ans

(10). खुशी का जन्म 10, अक्टूबर 2000 को हुआ। तब वह 5, जुलाई, 2020 को कितने साल, माह और दिन की होगी?

(Y) (M) (D)
2011 18 6 36
~~2020~~ – ~~07~~ – ~~05~~
2000 – 10 – 10
19 – 8 – 26
⇒ 19 वर्ष 8 माह 26 दिन

HW

(11). वर्ष 2020 में कुल कितनी बार, बुधवार आएगा?

(a) 52 times
(b) 53 times
(c) 54 times
(d) 51 times

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 10

(1). अंजली अपना जन्मदिन 6 मार्च, 2004 रविवार को मनाती है तो अगली बार वह अपना जन्मदिन रविवार को फिर कब मनाएगी ?

⇒ 2010

6 March 2004 – Sunday +1
6 March 2005 – Monday +1
6 March 2006 – Tuesday +1
6 March 2007 – Wednesday +2
6 March 2008 – Friday +1
6 March 2009 – Saturday +1
6 March 2010 – Sunday

(2). अमन, विशाल से 365 दिन बड़ा है, जबकि करण, अमन से 60 सप्ताह बड़ा है, यदि करण का जन्म रविवार को हुआ, तो विशाल का जन्म कौन-से दिन हुआ?

करण – रविवार (Sun)
60 सप्ताह
अमन – रविवार (Sun) +1
365 1
विशाल – ? सोमवार (Mon)

छोटे ⊕

(3). ईशा को याद है कि उसके भाई का जन्म दिन 17 फरवरी के बाद लेकिन 21 फरवरी के पहले आता है, जबकि उसके भाई को याद है कि उसका जन्मदिन 19 फरवरी के बाद लेकिन 24 फरवरी से पहले आता है, तब उसके भाई का जन्मदिन कब आता है—

ROJGAR WITH ANKIT

⇒ 20 फरवरी 18, ~~19~~, 20
~~20~~, ~~21~~, 22, 23

(4). यदि 17 अप्रैल, 1992 को शुक्रवार है, तो 10 अक्टूबर 1993 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

17 April, 1992 – Friday +1
17 April, 1993 – Saturday +1
10 Oct, 1993 – ? Sunday Ans

⇒ 6 + ~~3~~ + ~~2~~ + 3 + 3 + ~~2~~ + 3
⇒ $\frac{15}{7}$ → 1 शेष

(5). यदि 8 मार्च, 1996 को शुक्रवार था, तो 7 अप्रैल, 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

8 March, 1996 – Friday
8 + 4 + 1 + 96 + 24 + 5
~~1~~ + ~~4~~ + ~~1~~ + ~~5~~ + ~~3~~ + 5
Friday

7 April; 2006
⇒ ~~7~~ + 0 + 0 + ~~6~~ + ~~1~~ + 5
⇒ शुक्रवार (Friday)

(6). यदि 11 अगस्त 2004 को बुधवार है, तो 11 फरवरी, 2006 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा ?

11 Aug 2004 – बुधवार (Wed) +1
11 Aug 2005 – बृहस्पतिवार (Thurs) +2
11 Feb, 2006 – ? शनिवार (Sat)

⇒ 6 + ~~2~~ + 3 + ~~2~~ + ~~3~~ + ~~3~~ + ~~4~~
⇒ $\frac{9}{7}$ → 2 शेष

ROJGAR WITH ANKIT

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

Mon Tues

$\frac{100}{7} \rightarrow 2$ शेष $+2$

बुधवार (Wed.)

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

Thurs Fri

-5 $\frac{73}{7} \rightarrow 3$ शेष

⇒ मंगलवार (Tues)

(9). यदि किसी वर्ष की 20 जून की तारीख मंगलवार के बाद छठे दिन पड़ती है तो उसी वर्ष 11 अगस्त को कौन-सा दिन होगा?

20 June — सोमवार (Mon) +3

11 Aug — ? गुरुवार (Thursday)

⇒ 3+3+1

(10). यदि 19 जून, 2001 को मंगलवार है, तो 14 अगस्त 2007 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा?

19 June 2001

19 + 5 + 0 + 1 + 0 + 5

7) 30 (4
28
2 — Tuesday

14 Aug 2007

14 + 3 + 0 + 1 + 1 + 5

$\frac{9}{7} \rightarrow$ 2 शेष → मंगलवार (Tuesday)

ROJGAR WITH ANKIT

(11). यदि 22 जुलाई, 1969 को मंगलवार था, तो 6 अगस्त, 1985 को सप्ताह का कौन-सा दिन होगा –

22 July, 1969

$\Rightarrow 22+8+1+69+17+5$

$\Rightarrow 1+1+6+3+5$

$\Rightarrow \frac{9}{7} \rightarrow$ 2 शेष — मंगलवार (Tues)

6 Aug, 1985

$\Rightarrow 6+8+1+85+21+8$

$1+1 \rightarrow 2 \rightarrow$ मंगलवार (Tues)

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART → 11

→ साधारण वर्ष 11 साल बाद दोहराया जाता है, लेकिन अगर कोई साधारण वर्ष किसी लीप वर्ष के तुरंत बाद आया है, तो वह 6 साल बाद दोहराया जाता है।

2011
11
2022

2013
6
2019

2015
11
2026

→

2015 – 1
16 – 2 (L)
17 – 1
18 – 1
19 – 1
20 – 2 (L)
21 – 1
22 – 1
23 – 1
24 – 2 (L)
25 – 1
↓ (14)
2026

2011 – 1
12 – 2 (लीप)
13 – 1
14 – 1
15 – 1
16 – 2 (लीप)
17 – 1
18 – 1
19 – 1
20 – 2 (लीप)
21 – 1
↓ (14)
2022 (✓)

1100 – 1199 (1100 शताब्दी)
2000 – 2099 (2000)
2100 – 2199 (2100)

1949
6
1955

2025
6
2031

2022
11
2033

1850
11
1861

1906
11
1917

1905
6
1911

ROJGAR WITH ANKIT

1895 का पंचाग कब दोहराया जाएगा—

1895
11
1906 (X)

95 – 1
96 – 2 (L)
97 – 1
98 – 1
99 – 1
1900 – 1
↓ (7)
1901 (✓)

1893
6
1899

93 – 1
94 – 1
95 – 1
96 – 2 (L)
97 – 1
98 – 1
1899 (✓)

1894
11
~~1905~~

94 – 1
95 – 1
96 – 2 (L)
97 – 1
98 – 1
99 – 1
1900 (✓)

1975
11
1986

1981
6
1987

1798
11
~~1809~~

→ 98 – 1
99 – 1
1800 – 1
01 – 1
02 – 1
03 – 1
04 – 2 (L)
05 – 1
06 – 1
07 – 1
08 – 2
09 – 1
1810 (✓)

ROJGAR WITH ANKIT

2010
11
2021

2015
11
2026

2017
6
2023

2090
11
~~2101~~

→ 90 - 1
91 - 1
92 - 2 (L)
93 - 1
94 - 1
95 - 1
2096 - 2
97 - 1
98 - 1
99 - 1
2100 - 1
01 - 1
2102 (✓)

1895
11
1906 ✗

→ 95 - 1
96 - 2
97 - 1
98 - 1
99 - 1
1900 - 1
1901 (✓)

ROJGAR WITH ANKIT

Calendar

PART-> 12=11

साधारण → साधारण
लीप → लीप
+28

(1). 1960 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

1960
28
1988

(2). 2028 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

2028
28
2056

(3). 2004 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

2004
28
2032

(4). 2008 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

2008
28
2036

(5). 1804 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

1804
28
1832

*** शताब्दी बदलने पर** → दिए हुए सन् में 40 जोड़ते हैं।

(6). 1872 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

1872 ~~28~~ = 1900

1872
40
1912 (✓)

(7). 1880 का पंचाग कब दोहराया जाएगा–

1880
40
1920 (✓)

ROJGAR WITH ANKIT

(8). 1816 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1816
28
1844

(9). 1788 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1788
40
1828

(10). 1980 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1980
28
2008

(11). 2060 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

2060
28
2088

(12). 2020 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

2020
28
2048

(13). 1904 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1904
28
1932

(14). 1892 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1892
40
1932

(15). 1796 का पंचांग कब दोहराया जाएगा—

1796
40
1836

ROJGAR WITH ANKIT

(16). 1772 का पंचांग कब दोहराया जाएगा।

1772
+ 10
1812

ROJGAR WITH ANKIT