Model -V -- ప్రతిబింబపు కాలమును కనుగొనుట

సూత్రం : నిజకాలము + ప్రతిబింబకాలము = 12 గంటలు

ప్రతిబింబ కాలం = 12 గంటలు − నిజకాలము

Q. 10 గంటలకి ప్రతిబింబం ?

= 12 − 10 = 2

Q 7 గంటలకు ప్రతిబింబం ?

= 12 − 7 = 5 గం

Q 11 గంటలకి

= 12 − 11 = 1 గం

Q = 2 గంటలకు

12 − 2 = 10

Q: 7.17 గం

$$\begin{array}{r} 12.00 \\ 7.17 \\ \hline 4.43 \end{array}$$

Q: 9.57

$$\begin{array}{r} 12.00 \\ 9.37 \\ \hline 2.23 \end{array}$$

Q : 12.203

$$\begin{array}{r} 12.00 \\ 0.23 \\ \hline 11.37 \end{array}$$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

క్యాలెండర్

		Code
సాధారణ సంవత్సరం:	365 రోజులు = 52 వారాలు + 1 రోజు	— 1
లీపు సంవత్సరం:	366 రోజులు = 52 వారాలు + 2 రోజులు	— 2

శతసంవత్సరాలు: — 100 యొక్క సంఖ్యాగణిత సంవత్సరాలను శతసంవత్సరాలు అందురు. Eg:- 100
200
300
400
1600
1700
1800
1900
2000

Non Centurian Years
1
2
3
4
5
6
⋮
99
101
102
⋮
1999

లీపు సంవత్సరాలను కనుగొనుట ① శతసంవత్సరాలు లీపు సంవత్సరాలు కావలెనన్న వాటిని '400' చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడవలెను.

Eg:- 400) 400 (1
400
0 ✓

400) 1600 (4
1600
0 ✓

400) 1700 (4 ✗
1600
100

400) 1900 (4
1600
300 ✗

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

సరిసంఖ్యలు కాని సంఖ్యలు: వీటి సంఖ్యలు కనిపెట్టడానికి అది '4' చే నిశ్శేషంగా భాగింపబడదు.

Eg: 4) 1680 (420
16
80
80
0 ✓

4) 1972 (493
16
37
36
12
12
0 ✓

4) 1942 (485
16
34
32
22
20
2 ✗

4) 2010 (52
20
10
8
2 ✗

Jan - 31 — 3
Feb - 28/29 — 0/1
March - 31 — 3
April - 30 — 2
May - 31 — 3
June - 30 — 2
July - 31 — 3
Aug - 31 — 3
Sept - 30 — 2
Oct - 31 — 3
Nov - 30 — 2
Dec - 31 — 3

29/30

1/2

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model-1 ఈరీ సమస్యలు ఇచ్చి ప్రశ్నలుగా మార్చుటండే ఈ పద్ధతిని ఉపయోగించాలి.

Q: ఒ 10-2-2005 మొదలుకొని అయితే 10-2-2010 _____

2010
2005
5 సం

= 5+1 (లీప్ సంవత్సరం)
= 6 రోజులు కలపాలి

మరుసటిరోజు +6 days = ఫలితం

2005-06 — 1
06-07 — 1
07-08 — 1
2008-09 ~~2010~~ — 2 (Feb. 10, 2008. లీప్ సంవత్సరం)
09-2010 — 1
6 రోజు

మరుసటి +6 రోజు = ఫలితం

Q : 16 జనవరి 2001 సోమవారం అయితే 16 జన 2007

2007
2000
6

6+1 = 7

Q : 14 మార్చి 2001 శనివారం 2009

2009
2001
8

8+2=10

శనివారం + 10 = మంగళవారం

Q 1 జనవరి 2007 సోమవారం 2008

2008
2007
1+1

2 మంగళవారం

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 10 Dec 2002 ఏవారం

2011
2002
9+2 = 11 = వంతోక

Q: 14 Jan 2001

2004
2001
3 + = 43 = మంగళ

Q: 10-3-2001 గురువారం

2004
2001
3+1= 4 = బుధవారం

Q 14 May 2003 ఏవారం

2005
2003
2+1 = 3 = సోమవారం

Model = 2 – 2 మెదటి పద్ధతులు

Q: 26 Jan 2000 ఏవారం

2000
1996
4+1 = 5 గురువారం (మొత్తం బుధవారం – 5 days)

Q: 10 May 2009 ఏది

2009
2001
8+2 = రోజువారం

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model-III - తేదీలు సంవత్సరాలు మారు ఉన్నపుడు ఈ పద్ధతిని ఎలా ఉపయోగించాలి

Q: 15-Nov-2002 మంగళవారం అయిన 10-2-2005 ?

2002	2003	2004	2005
Nov-15	1	2	Jan-3
Dec-3			Feb-10
18	1	1	13

Total = 18+1+1+13 = 34 → 7)34(4, 28, 6 days

= మంగళవారం + 6 days = సోమవారం.

Q: 20-Oct-2003 సోమవారం 10-15 మధ్య 2006 ?

2003	2004	2005	2006
Oct-20	2	1	3
Nov-2			10
Dec-3			
76	2	1	13 = 6+1

7)76(10, 70, 6

6 = శుక్రవారం. సోమవారం + 4 రోజులు = శుక్ర, శని, ఆది, సోమవారం ✓

Q: 25-8-2003 శనివారం అయిన 10-4-2007 ?

2003	04	05	06	07
6	2	1	1	3
2				0
3				3
2				10
3				
16	2	1	1	16 = 36

7)36(1, 35, 1

1 = శని+1 = ఆదివారం.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model - IV

Q: 14-3-2009 సోమవారం 10-10-2001 ___

2001	02	03	04	05	06	07	08	09
21	1	1	2	1	1	1	2	3
3								0
3								14
26								17

7) 52 (7
49
03

సమా - 3 days = మంగళవారం

Q: 2-5-2007 బుధవారం అయితే 21-11-2005 ___

2005	06	07
May 29	1	3
2		0
3		3
3		2
2		3
3		2
2		3
3		3
		2
		3
47	1	21

= 21 రోజులు = సోమవారం

N - 9	1	J - 3
D - 3		F - 0
12		M - 3
		A - 2
		M - 2
		10

= 23 = 2

Model - V : ఇచ్చిన సంవత్సరం పర్యటనమును క్యాలెండర్ సంవత్సరంగామార్చుట

2009 కు పర్యటనకైన క్యాలెండర్

2009 — 1
2010 — 1
2011 — 1
2012 — 2
2013 — 1
2014 — 1

7

Ans = 2015

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 2001

2001 - 1
2002 - 1
2003 - 1
2004 - 2
2005 - 1
2006 - 1
---
7 = 2007

Q: 2002

2002 - 1
2003 - 1
2004 - 2
2005 - 1
2006 - 1
2007 - 1

} 7

but 2008 is a leap Year. So we have to move ahead upto the number reaches 14.

Q: 2011

2011 - 1
2012 - 2
2013 - 1
2014 - 1
2015 - 1
2016 - 2
2017 - 1
2018 - 1
2019 - 1
2020 - 2
2021 - 1

14

= 2022

Here is also the same case. So we have to move further until the number reached 14 i.e. divisible by 7 = Then the result is the next year.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q. 2009 Short cut method

2 లేదా నాలుగులు మాత్రమే ఇచ్చినప్పుడే ట్రిక్ వాడాలి

~~2008~~ | 2009 | 2010 | 2011 | ~~2012~~
లీప్ | (+6) | (+11) | (+11) | లీప్

మిగిన వాటికి మొదటి సంవత్సరానికి — 6
2వ " — 11
3వ " — 11 కలిపితే Answer వస్తుంది

So 2009 + 6 = 2015

Q: లేదు సంవత్సరాలకు సర్వసాధారణ) Calendar Year కనుగొనుట

1996 కు సర్వసాధారణమైన క్యాలెండర్ సంవత్సరం ?

1996 - 2
97 - 1
98 - 1
99 - 1 } -7
2000 - 2

01 - 1
02 - 1
03 - 1
04 - 2
05 - 1
06 - 1 } 7
07 - 1
08 - 2
09 - 1
2010 - 1 } 8
11 - 1
12 - 2

13 - 1
14 - 1
15 - 1
16 - 2 } 7
17 - 1
18 - 1

Though there is seven total after counting the last numbers, the immediate year after the total is not a leap year. Hence we should go on continuously

Short cut Method

ఇచ్చిన సంవత్సరం + 28 కలపాలి.

Note: లేదు సంవత్సరం సర్వసాధారణమైన Calendar Year కనుగొనడానికి ఇచ్చిన సంవత్సరం 28 కలపవలెను

= 1996
28
2024 Answer

(ఈ పద్ధతి '400' సంవత్సరాలలో 3 సందర్భాలలో తప్పు అవుతుంది)

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 1964
28
1992

Q 1872

11
1672
28
1700 — Left Year 500 | చివరం సంఖ్యలో '40' కలపాలి

2 1672
40
1712 Answer

Q. 1772
28
1800

∴ 1772
40
1812 ✓

Q 1872
+40
1912

Q: 1972
28
2000 ✓

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Model - Miscellaneous — Important

Q సాధారణ సంవత్సరం జనవరి 3 సోమవారం అయిన అదే సం॥ Jan 27 ____ వారం?

Jan 3 — సోమవారం

Jan 27 —

= 3 + 24 = 3 + 3 days = Sunday
7

Q రేపు సం॥ Jan 10 మంగళవారం అయిన
Jan 29

29
− 10
19 ÷ 7 = 5

మంగళ + 5 = శనివారం

Q: సాధారణ సం॥ Jan 5 బుధవారం అయితే సం॥ Dec. 13

J — 26
F — 0
M — 3
A — 2
M — 3
J — 2
J — 3
A — 3
S — 2
O — 3
N — 2
D — 3
62

7) 62 (8
56
6

బుధవారం + 6 days = మంగళవారం.

Q రేపు సం॥ Jan — 10 శనివారం March - 3

− 21
− 1
− 3
25

3 4

శనివారం + 4 = బుధవారం.

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: Jan 9 మంగళవారం ~~ఆదివారం~~ ఆ నెలలోగల మంగళవారాలు

2
9
16
23
30 } 5

తేదీలు = Ans = 5

Q Jan 10 2వ శనివారం అయితే ఆ నెలలోగల 25 శనివారాల సంఖ్య

= 1

Q: 1 సంవత్సరంలో కొన్ని నెలలు 30 రోజులను మరికొన్ని నెలలు 31 రోజులను కలిగియుంటాయి. అయిన 28 రోజులను కలిగియున్న నెలల సంఖ్య.

= 12 (అన్ని నెలలూ 28 రోజులు ఉంటాయి.

Q 28 రోజులను మాత్రమే కల్గియున్న నెలల సంఖ్య = 1

Q: నిన్నగాక మొన్న మంగళవారం అయిన ఎల్లుండి — వారం

మంగళవారం బు నేడు గు శు

Q: ఎల్లుండి / మొన్న మంగళ వారం అయిన నిన్న — వారం

శ ఆ సో మం

Q:

MODEL – VIII

తేదీ ఇచ్చిన వారమును కనుగొనుట

మొదటి 100 సంవత్సరాలలో 76 సాధారణ 24 లీపు సంవత్సరాలు

$76 \times 1 + 24 \times 2$

$= 124 = \frac{124}{7} = 5$

100 సంవత్సరాలకి = 5

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

200 కోట్లు

100 + 100

= 5 + 5 = 10

$= \frac{10}{7} =$ [3] → 200 కోట్లు

300 కోట్లు

100 + 100 + 100

= 5 + 5 + 5 = 15

$= \frac{15}{7} =$ [1] – 300 కోట్లు.

400 కోట్లు

100 + 100 + 100 + 100 → 400 లా 4 లా Left 4 లా వచ్చిన

= 5 + 5 + 5 + 5 = 20

$= \frac{20}{7} =$ [0] → 400 లు కోట్లు.

Q: 1600 లు ఎన్ని కోట్లు

4) 1600 (4 — 1600 — 0

4) 1600 (4 — 1600 — 100 — [5] ✓

4) 1800 (4 — 1600 — 200 — [3]

4) 2000 (5 — 2000 — [0] ✓

సూత్రం = $\frac{x + y + z + days}{7}$

x = శత సంవత్సరం తర్వాత పూర్తి అయిన సంలు సంఖ్య

y = పూర్తి అయిన సంలలో లీప్ సంల సంఖ్య

z = శత సంఖ్య కోట్లు

days = ప్రస్తుత సం లోని నెలలన్ని రోజుల సంఖ్య.

శేషం – వారం

0 – ఆది

1 – సోమ

2 – మంగ

3 – బుధ

4 – గురు

5 – శుక్ర

6 – శని

Q: 14-8-2009 ఏయే వారం ?

x = 8

y = 2

z = 0

Days = 30

40

$\therefore \frac{46}{7} = 5$ – కోట్లు = శుక్రవారం

∴ 14.8.2009 ఏయే వారం శుక్రవారం

days – 2009

J – 3

F – 0

M – 3

A – 2

M – 3

J – 2

J – 3

A – 14

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 10-3-2009

x = 8

y = 2

z = 0

days = 13

7) 23 (3
21
2 – మంగళవారం

J – 3
F – 0
M – 10
13

Q: 15-8-1947

x = 46

y = 110

z = 1

days = 31
89

7) 89 (12
7
19
14
5 – శుక్రవారం

J – 3
F – 0
M – 3
A – 2
M – 3
J – 2
J – 3
A – 15
31

4) 1904 (47
1904

Q: 26-1-1950
1

x = 49

y = 12

z = 1

d = 25
88

49/4

7) 88 (12
7
18
14
4 – సోమవారం

7) 88 (12
77
4 – సోమవారం

Q: 01-01-2000 నుండి 1999 తీసివేయాలి

x = 0

y = 0

z = 0

d = 1
1 రోజు.

1999 { x = 99, y = 24, z = 1

(2000) days – 1
125

7) 125 (17
55
49
6 – శనివారం

1600 నుండి 1599
1700 → 1699
1800 → 1799
2100 → 2099

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright violation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: 10-4-2001

x = 0

4 = 0

2 = 0

4 = 16

16

3
0
3
10

7) 16 (2
14

2 — మంగళ

కృతిపు వలువల పరీక్షీకరణ

Q: $10-16 \div 8 \times 4 + 9 =$

$10-16 \div 8 \times 4+9$

$= 10 - 2 \times 4 + 9$

$= 10 - 8 + 9$

$= 19 - 8 = 11$

Q: $16 + 17 \times 4 \div 2 - 9 =$

$= 16 + 17 \times 2 - 9$

$= 16 + 34 - 9$

$= 50 - 9 = 41$

Q: $8 - 16 \div 4 \times 3 + 7 =$

$8 - 4 \times 3 + 7$

$8 - 12 + 7$

$= 15 - 12 = 3$

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q: + চিহ্ন - চিহ্ন
- চিহ্ন X চিহ্ন
X " ÷
÷ " + চিহ্ন চিহ্ন চিহ্ন

$9+4\times2\div3-6=$

$9-4\div2+3\times6=$

$9-2+3\times6$

$=9-2+18$

$=27-2=25$

Q: + = ÷
- = X
X = +
÷ = - চিহ্ন

$7-3\div9+4-8\times2$

$7\times3-9\div4\times8+2=$

4
25X8
200

24
225X8
1800

$7\times3-2.5\times8+2$

$=21-20+2$

$=23-20=3$

$7\times3-225\times8+2$

$=21-18+2$

$=23-18=5$

$7\times3-\frac{9}{4}\times8+2$

$=7\times3-9\times2+2$

$=21-18+2$

$=23-18=5$

Q = A = +
B = -
C = ÷
D = X

10 B 6 C 7 D 21 A 9

$10-6\times3+9$

$=10-18+9$

$=19-18=1$ ✓

10-6÷7x3+9
2

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

పునరావృతము అక్షరాలు అంకెలు చుట్టాలు

Q: AABBAABABBAAABBAABAABAABA

① పై క్రమంలో A లు సంఖ్య = 12

② " B = 10

③ ముందు వెనుక A లు కన్పించిన B లు = 4

④ " B " A = 3 (overlap consider చేయాలి)

⑤ ముందు A ను తరువాత B ను కన్పించిన A లు = 4

⑥ " B = 3

⑦

Q MNMNNMNNMNMNMNM

① పై క్రమంలో M లు = 8

② " N = 7

③ " ముందు వెనుక N లు కన్పించిన M = 4

④ మూడు వైపుల M లు & N లు = 5

⑤ ముందు M తర్వాత వెనుక N లు కన్పించిన M లు = 1

⑥ ముందు N తర్వాత M లు కన్పించిన N = 1

⑦ ముందు వెనుక M లు M = 0

Q 3232355235255730525232523223

① పై క్రమంలో 2 లు సంఖ్య — 11

② " 3 — 8

③ " 5 — 5

④ " మధ్యలో 3 తర్వాత 5 కన్పించిన 2 లు — 2

⑤ ముందు 3 వైపుల చేరి సంఖ్యలను కన్పించిన సంఖ్య — 9

⑥ ముందు 3 వైపుల సరిసంఖ్యలు చేసిన సంఖ్య — 7

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com

Q:- (M2M) ?3$MN@N$?(M3N)?3@2M$

① అక్షరాలసంఖ్య — 8

② అంకెల సంఖ్య — 5

③ చుక్కల సంఖ్య — 8

④ ముందు వెనుక చుక్కలున్న అక్షరాలు — 1

⑤ " " అంకెలు — 2

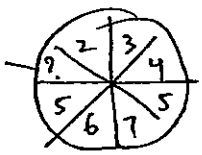
⑥ " అక్షరాల అంకెలు — 2

⑦

PUZZLES

① Missing Character

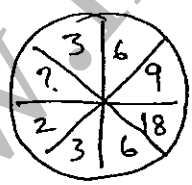
4



2+7=9
3+6=9
4+5=9
5+?=9 = 9-5=4 = Ans=4

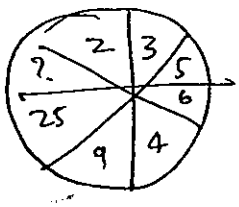
Pulse:- Total - 9 రావాలి.

Q:



3X6 = 18
6X3 = 18
9X2 = 18
∴ 18X1 = 18 Pulse - total 18 రావాలి.

Q:



= 36

www.manabadi.com

This document is submitted by manabadi user. we are not responsible for any copyright voilation. For any discrepancies please eamil us: info@manabadi.com