

ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ (Calendar)

ಒಂದು ವಾರ (Week)	7 ದಿನಗಳು (Days)
ಒಂದು ತಿಂಗಳು (Month)	28/29/30/31 ದಿನಗಳು
ಒಂದು ವರ್ಷ (Year)	365/366 ದಿನಗಳು

ನೆನಪಿಡ ಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು:-

365 ದಿನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಷವನ್ನು ಸಾಧಾರಣ ವರ್ಷ(Ordinary Year) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. **ಉದಾ:** 1993, 1998, 2013, 2014, ..

366 ದಿನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಷವನ್ನು ಅಧಿಕ ವರ್ಷ(Leap Year) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. **ಉದಾ:** 1996, 2012, 2016, 2020, 2400.

ಒಟ್ಟು ದಿನಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 7ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿದಾಗ ಉಳಿಯು ಶೇಷವನ್ನು ವಿಷಮ ದಿನಗಳು(Odd Days) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.

ಉದಾ: $87 \div 7$ ರ ಶೇಷ = 3. (87 ರಲ್ಲಿ 3 ವಿಷಮ ದಿನಗಳಿವೆ.)

ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನಾಗರಿಕರು ಬಳಸುವ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ಗ್ರೆಗೋರಿಯನ್ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್. 13ನೇ ಪೋಪ್ ಗ್ರೆಗೋರಿಯವರು ಈ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್ ನ್ನು 24 ಫೆಬ್ರವರಿ 1582 ರಂದು ಪರಿಚಯಿಸಿದರು.

ಯಾವುದೇ ಸಾಧಾರಣ ವರ್ಷದ ಮೊದಲ ದಿನ A ವಾರ ವಾದರೆ, ಅದೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯ ದಿನವು ಸಹ Aವಾರ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ. **ಉದಾ:** ಜನವರಿ, 1, ಭಾನುವಾರ ಆಗಿದ್ದರೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 31, ಭಾನುವಾರ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಯಾವುದೇ ಅಧಿಕ ವರ್ಷದ ಮೊದಲ ದಿನ A ವಾರವಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ವರ್ಷದ ಕೊನೆಯ ದಿನ A+1 ನೇ ವಾರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉದಾ: ಜನವರಿ, 1, ಭಾನುವಾರ ಆಗಿದ್ದರೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 31, ಸೋಮವಾರ ವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಕ್ಯಾಲೆಂಡರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತಹ ಕೆಲವು ಮಾದರಿಗಳು:-

1. ತಾರ್ಕಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ಸರಳ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿದ ನಂತರ ಪರಿಹರಿಸಬಹುದಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ತಾರ್ಕಿಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಎನ್ನುವರು.

ಉದಾ : ನಾಳೆಯ ನಂತರದ ದಿನ ಭಾನುವಾರ ವಾದರೆ, ನಿನ್ನೆಯ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಯಾವ ವಾರವಾಗಿತ್ತು ?

ಬಿಡಿಸುವ ವಿಧಾನ:-

ದಿನಗಳು	ವಾರ
ನಾಳೆಯ ನಂತರದ ದಿನ	ಭಾನುವಾರ
ನಾಳೆಯ ದಿನ	ಶನಿವಾರ
ಇಂದು	ಶುಕ್ರವಾರ
ನಿನ್ನೆಯ ದಿನ	ಗುರುವಾರ
ನಿನ್ನೆಯ ಹಿಂದಿನ ದಿನ	ಬುಧವಾರ

2. ದಿನಾಂಕದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವಾರವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವುದು.

ದಿನಾಂಕಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ, ಅದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಒಂದು ವಾರದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ವಾರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ.

ಉದಾ: 14ನೇ ಜನವರಿ 2013 ಸೋಮವಾರ ವಾದರೆ, 7ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ ಯಾವ ವಾರ ವಾಗುತ್ತದೆ?

ಬಿಡಿಸುವ ವಿಧಾನ:

0 - ಭಾನುವಾರ
1 - ಸೋಮವಾರ
2 - ಮಂಗಳವಾರ
3 - ಬುಧವಾರ
4 - ಗುರುವಾರ
5 - ಶುಕ್ರವಾರ
6 - ಶನಿವಾರ

- 2013 ಸಾಧಾರಣ ವರ್ಷವಾಗಿದೆ
- ಜನವರಿ ತಿಂಗಳು (31-14)=17 ದಿನಗಳು
- ಫೆಬ್ರವರಿ 28 ದಿನಗಳು
- ಮಾರ್ಚ್ 31 ದಿನಗಳು
- ಏಪ್ರಿಲ್ 7 ದಿನಗಳು
- ಒಟ್ಟಾರೆ = 83 ದಿನಗಳು

83 ದಿನಗಳನ್ನು 7 ರಿಂದ ಭಾಗಿಸಿ, ಶೇಷವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು :

$$83 \div 7 = 6 \text{ ಶೇಷ (ವಿಷಮ ದಿನಗಳು)}$$

ನಂತರ ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ವಾರದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಿ. 6ನೇ ಸ್ಥಾನ ಶನಿವಾರದಲ್ಲಿದೆ.

ಆದ್ದರಿಂದ **7ನೇ ಏಪ್ರಿಲ್ ಶನಿವಾರವಾಗಿದೆ.**

3. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವಾರ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವುದು.

ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ವಾರವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯಬೇಕು.

ಉದಾ: 2007 ಡಿಸೆಂಬರ್ 10 ಯಾವ ವಾರವಾಗಿತ್ತು?

2000ನೇ ವರ್ಷ => 0+6 ವರ್ಷಗಳು+ 1 ಅಧಿಕ ವರ್ಷದ ದಿನ = 7 ದಿನಗಳು

$$=7 \div 7 = 0^* \text{ ಶೇಷ}$$

0 - ಭಾನುವಾರ
1 - ಸೋಮವಾರ
2 - ಮಂಗಳವಾರ
3 - ಬುಧವಾರ
4 - ಗುರುವಾರ
5 - ಶುಕ್ರವಾರ
6 - ಶನಿವಾರ

2007ನೇ ವರ್ಷ:

- 2007 ಸಾಧಾರಣ ವರ್ಷವಾಗಿದೆ.
- $0^* + 31 + 28 + 31 + 30 + 31 + 30 + 31 + 31 + 30 + 31 + 30 + 10 = 344$
- 1ನೇ ಜನವರಿ ಯಿಂದ 10 ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ ವರೆಗೆ 344 ದಿನಗಳೂ
- $344 \div 7 = 1$ ವಿಷಮ ದಿನ (ಶೇಷ)

ಶೇಷ 1 ಆದ್ದರಿಂದ 2007 ಡಿಸೆಂಬರ್ 10 ಸೋಮವಾರವಾಗಿದೆ.